


|   |   |               |
|---|---|---------------|
|  | <b>Dirección General de Secretaría</b><br><b>División Secretaría Administrativa y Gestión</b><br><b>Departamento de Administración Documental</b> | FO-11012-001  |
|   |   | Página 1 de 1 |

**Formulario para Citaciones y Notificaciones Electrónicas - Decreto 500/991-420/007 - Art.91**

**Montevideo, 23 de abril de 2021**

|  |                           |               |            |
|--|---------------------------|---------------|------------|
| <b>1. Para Persona Física completar la siguiente información</b> |                           |               |            |
| Nombre y Apellido  | Ana Rosengurtt            |               |            |
| C.I.   | 1.271.726-5               |               |            |
| Dirección  | Av.Libertador 1684 ap.501 | Código Postal |            |
| Localidad  | Montevideo                | Departamento  | Montevideo |
| Teléfono   |                           | Celular       | 099635977  |
| Correo electrónico   | info@ls.uy                |               |            |

|  |                            |               |            |
|--|----------------------------|---------------|------------|
| <b>2. Para Persona Jurídica completar la siguiente información</b> |                            |               |            |
| <b>A- Datos de la Empresa</b>                                      |                            |               |            |
| Nombre de la empresa   | Libertad Sanitaria Uruguay |               |            |
| Razón Social   |                            |               |            |
| RUT  |                            |               |            |
| Dirección  | https://ls.uy              | Código Postal |            |
| Localidad  | Montevideo                 | Departamento  | Montevideo |
| Teléfono   | 099635977                  |               |            |
| Correo electrónico   | info@ls.uy                 |               |            |

El presente formulario tiene carácter de **Declaración Jurada** con las responsabilidades establecidas en el Art. 239 del Código Penal. Los datos proporcionados serán utilizados para citar y notificar a los usuarios del Ministerio de Salud Pública, siendo el usuario responsable de verificar el contenido de su correo electrónico.

El firmante autoriza a utilizar el correo electrónico indicado como medio de notificación/citación. En caso de no contar con un correo electrónico, autoriza a utilizar el domicilio indicado como medio de citación.

*Ana Rosengurtt*

Ana Rosengurtt

.....  
Firma y aclaración

Montevideo, 23 de abril de 2021.

SOLICITUD DE ACCESO A LA INFORMACIÓN PÚBLICA  
AL MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

Dr. Daniel Salinas

De nuestra mayor consideración:

Libertad Sanitaria Uruguay se dirige a esta Oficina a los efectos de solicitar que se confiera acceso a la información pública que se detallará, al amparo de la Ley 18381 de 17 de octubre de 2008.

La ley 18381 establece en su artículo 3 el derecho –sin necesidad de justificación alguna– de cualquier persona física o jurídica a acceder a información en poder de los organismos públicos, estatales o no estatales. Asimismo, en sus artículos 13 y siguientes establece un procedimiento preciso por el cual la administración se encuentra obligada a entregar la información requerida en el plazo de veinte días hábiles.

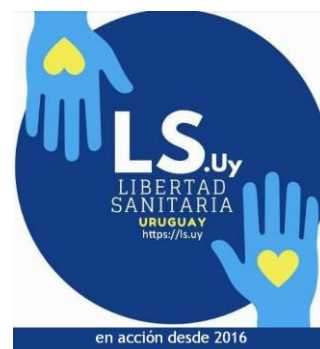
En este marco, solicitamos la información relativa al ensayo clínico que habría sido autorizado en 2020 por el Comité Nacional de Ética a solicitud del Instituto de Higiene de la Facultad de Medicina de la UdelaR para vacunar con la BCG a 1.000 personas del sector salud en la primera línea de trabajo con pacientes posiblemente infectados con SARS-COV2<sup>1</sup>.

En virtud de lo expuesto, y de acuerdo a lo dictado en la normativa citada, PEDIMOS: se entregue en formato impreso o por correo electrónico, por la dirección a su cargo, en el plazo establecido por el artículo 15 de la ley 18381 la información requerida en el presente escrito.

Saluda a usted muy atentamente,

Por Libertad Sanitaria Uruguay

[info@ls.uy](mailto:info@ls.uy)



<sup>1</sup> <https://ladiaria.com.uy/ciencia/articulo/2020/4/ensayo-clinico-evaluara-cientificamente-si-la-vacuna-bcg-puede-ayudar-en-la-lucha-contra-la-covid-19/>

Por el tenor de lo requerido se solicita por correo electrónico la información a División Evaluación Sanitaria.

Con fecha 28/4/21 se recibe Correo de DES, manifestando que el expediente por el que se tramitó el ensayo clínico objeto de la presente solicitud, es el 12/001/1/6056/2020. Se adjuntan a la presente actuación.

Con la información recabada, pase a División Jurídica para continuar trámite.



Montevideo, 1° de diciembre de 2020

Sr. Director General de la Salud  
Dr. Miguel Asqueta

Ref. Protocolo "REDUCCIÓN DEL AUSENTISMO LABORAL DE LOS TRABAJADORES DE LA SALUD EN LA PANDEMIA DEL SARS-COV-2 MEDIANTE RESPUESTAS INMUNITARIAS MEJORADAS A TRAVÉS DE LA VACUNACIÓN CON BACILLUS DE CALMETTE Y GUERIN, ESTUDIO CLÍNICO, MULTICÉNTRICO, CONTROLADO Y ALEATORIZADO". Versión 3. Noviembre 2020. N° de registro 425915

De mi mayor consideración:


Tengo el agrado de dirigirme a usted en nombre de la Comisión Nacional de Ética en Investigación (CNEI), a efectos de elevarle el dictamen referente al Protocolo referido más arriba. La Investigadora Principal es la Dra. Victoria Frantchez.

La versión actual del protocolo (versión 3) incluyó las correcciones correspondientes, en función de las observaciones realizadas por la Comisión Nacional de Ética en Investigación, motivo por el cual esta Comisión emite un dictamen de aprobación desde el punto de vista ético y aconseja la aprobación por parte de la Dirección General de la Salud para que pueda comenzar a ejecutarse el proyecto.

En el día de la fecha, participaron en la reunión de la CNEI, los siguientes integrantes: Rosario Bensusán, Beatriz Ceruti, Luis Heuhs, Mauricio Langón, Silvia Méndez, Ricardo Roca, María Teresa Rotondo y Delia Sánchez.

Sin otro particular, en nombre de la CNEI, le saluda muy atentamente,

Dr. Ricardo Roca  
Presidente  
Comisión Nacional de Ética en Investigación

|   |  |                |
|---|--|----------------|
|  | <b>División Evaluación Sanitaria</b>                                 | FO- 13220- 004 |
|   | Formulario de Solicitud de Evaluación de Protocolo de Ensayo Clínico | Página 1 de 8  |

## SOLICITUD DE EVALUACIÓN DE PROTOCOLO DE ENSAYO CLÍNICO

### INFORMACIÓN DEL ENSAYO CLÍNICO

#### Datos generales

|                        |  |          |   |
|------------------------|--|----------|---|
| Fecha de presentación: | 11 denoviembre del 2020  |          |   |
| Nº de protocolo:       | R425915  | Versión: | 1 |
| Título:                | REDUCCION DEL AUSENTISMO LABORAL DE LOS TRABAJADORES DE LA SALUD EN LA PANDEMIA SARS-COV.2 MEDIANTE RESPUESTAS INMUNITARIAS MEJORADAS A TRAVES DE LA VACUNA BACILLUS CALMET Y GUERIN, ESTUDIO CLINICO, MULTICENTRICO, CONTROLADO, ALEATORIZADO. Version 3. Noviembre 2020. |          |   |

#### Promotor

|  |   |  |  |
|--|---|--|--|
| Nombre o razón social:   | HOSPITAL DE CLINICAS. UNIVERSIDAD DE LA REPUBLICA |  |  |
| Carácter (Laboratorio de especialidades farmacéuticas, representante, etc.): | CENTRO ACADEMICO, UNIVERSITARIO, PUBLICO          |  |  |
| Domicilio legal:   | AVENIDA ITALIA S.N                                |  |  |
| Departamento:  | MONTEVIDEO  |  |  |
| Nº Registro o Habilitación MSP:  |   |  |  |
| Director Técnico:  | MARINA STOLL                                      |  |  |

#### Investigadores

##### Investigador principal

|                         |   |                  |       |
|-------------------------|---|------------------|-------|
| Nombre completo:        | VICTORIA FRANTCHEZ  |                  |       |
| Profesión:              | MEDICA INFECTOLOGA  | Nº Registro MSP: | 19992 |
| Institución y Servicio: | CATEDRA DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS. HOSPITAL DE CLINICAS. UDELAR |                  |       |
| Dirección:              | PISO 16. HOSPITAL DE CLINICAS.                                    |                  |       |

|  |                                       |   |
|--|---------------------------------------|---|
| Elaborado por: Div. Evaluación Sanitaria | Revisado por: Área de Mejora Continua | Revisado por: Dirección Div. Evaluación Sanitaria |
| Fecha:                                   | Fecha:                                | Fecha:  |

**División Evaluación Sanitaria**

FO- 13220- 004

Formulario de Solicitud de Evaluación de Protocolo de Ensayo Clínico

Página 2 de 8

Teléfono fijo:

Celular:

099706179

Correo electrónico:

VFRANTCHEZ@GMAIL.COM

**Co-investigadores**

Nombre completo:

FEDERICO MARTIARENA

Profesión:

MEDICO

Nº Registro MSP:

18957

Institución y Servicio:

HOSPITAL PASTEUR

Dirección:

LARRAVIDE 2458

Teléfono fijo: Correo

Celular:

099152832

electrónico:

federico.martiarena@asse.com.u

Nombre completo:

VIVIANA Dominguez

Profesión:

MEDICO

Nº Registro MSP:

22420

Institución y Servicio:

HOSPITAL DE CLINICAS

Dirección:

AV ITALIA S.N

Teléfono fijo: Correo

Celular:

094061396

electrónico:

vidomingu@gmail.com

Nombre completo:

MAURICIO CUELLO

Profesión:

MEDICO ONCOLOGO

Nº Registro MSP:

16124

Institución y Servicio:

UNIDAD DE INVESTIGACION CLINICA. CATEDRA DE ONCOLOGIA. HOSPITAL DE CLINICAS

Dirección:

HOSPITAL DE CLINICAS S.N

Teléfono fijo: Correo

24800244

Celular:

099941948

electrónico:

mcuello@hc.edu.uy

|                         |   |                  |           |
|-------------------------|---|------------------|-----------|
| Nombre completo:        | SOFIA GRILLE  |                  |           |
| Profesión:              | MEDICA HEMATOLOGA   | Nº Registro MSP: | 18862     |
| Institución y Servicio: | UNIDAD DE INV CLINICA. CATEDRA DE HEMATOLOGIA. HOSPITAL DE CLINICAS |                  |           |
| Dirección:              | PISO 8. AVENIDA ITALIA S.N  |                  |           |
| Teléfono fijo:          |   | Celular:         | 099226612 |
| Correo electrónico:     |   |                  |           |

### Centros donde se realiza el ensayo clínico

#### Centro 1

|                        |   |               |            |
|------------------------|---|---------------|------------|
| Nombre o razón social: | HOSPITAL DE CLINICAS                                |               |            |
| Dirección:             | AVENIDA ITALIA S.N                                  |               |            |
| Localidad:             | MONTEVIDEO  | Departamento: | MONTEVIDEO |
| Correo electrónico:    | diracademica@hc.edu.uy                              |               |            |
| Director Técnico:      | Marina Stoll. Directora Académica: Cristina Touriño |               |            |
| Teléfono fijo:         | 24871515  | Celular:      | 099749326  |


#### Centro 2

|                        |                                 |               |            |
|------------------------|---------------------------------|---------------|------------|
| Nombre o razón social: | HOSPITAL PASTEUR                |               |            |
| Dirección:             | LARRAVIDE 2458                  |               |            |
| Localidad:             | MONTEVIDEO                      | Departamento: | MONTEVIDEO |
| Correo electrónico:    | federico.martiarena@asse.com.uy |               |            |
| Director Técnico:      | federico.martiarena@asse.com.uy |               |            |
| Teléfono fijo:         | 25088131-161                    | Celular:      | 099152832  |

#### Centro 3

|                        |  |  |  |
|------------------------|--|--|--|
| Nombre o razón social: |  |  |  |
| Dirección:             |  |  |  |

|  |                                       |   |
|--|---------------------------------------|---|
| Elaborado por: Div. Evaluación Sanitaria | Revisado por: Área de Mejora Continua | Revisado por: Dirección Div. Evaluación Sanitaria |
| Fecha:                                   | Fecha:                                | Fecha:  |

|   |  |                |
|---|--|----------------|
|  | <b>División Evaluación Sanitaria</b>                                 | FO- 13220- 004 |
|   | Formulario de Solicitud de Evaluación de Protocolo de Ensayo Clínico | Página 4 de 8  |

|                     |  |               |  |
|---------------------|--|---------------|--|
| Localidad:          |  | Departamento: |  |
| Correo electrónico: |  |               |  |
| Director Técnico:   |  |               |  |
| Teléfono fijo:      |  | Celular:      |  |

### Documentación general

- X Nota de solicitud de autorización del Ensayo Clínico, firmada por el patrocinante y con los datos de identificación del estudio.
- Curriculum vitae resumido de todos los investigadores indicando la experiencia en participación en Ensayos Clínicos (indicar solamente experiencia y formación relacionada a investigación clínica).  
Documento original o fotocopia de declaración jurada firmada por todos lo investigadores donde se comprometen expresamente a respetar la Declaración de Helsinki versión del año 2000, Decreto N° 379/008 y las Buenas Prácticas Clínicas establecidas en la Resolución MERCOSUR N°129/96 (internalizada como Decreto 189/98).
- Aprobación por Comité de Ética de la Institución donde deberá constar: integración, nombres y firmas de los participantes, texto de aprobación, fecha, N° de protocolo y versión.
- Autorización del D.T. de las Instituciones donde se realizará el Ensayo.
- Fotocopia de la Declaración de Helsinki versión del año 2000.
- En caso de Ensayos conducidos desde el exterior o con participación extranjera, presentar documento de aprobación de la autoridad regulatoria en el país de origen.
- Carta del Químico Farmacéutico responsable del almacenamiento y dispensación de los medicamentos vinculados al Ensayo.
- Habilitación o registro de los Centros.

### Diseño y Protocolo del Ensayo Clínico DISEÑO


Fase:  I  II  III  IV

Ensayo Clínico Controlado:  Paralelo  Cruzado  Secuencial

Ensayo Clínico NO Controlado  Otro

|  |                                       |   |
|--|---------------------------------------|---|
| Elaborado por: Div. Evaluación Sanitaria | Revisado por: Área de Mejora Continua | Revisado por: Dirección Div. Evaluación Sanitaria |
| Fecha:                                   | Fecha:                                | Fecha:  |



|  |  |                |
|--|--|----------------|
|  | <b>División Evaluación Sanitaria</b><br>Formulario de Solicitud de Evaluación de Protocolo de Ensayo Clínico | FO- 13220- 004 |
|  |  | Página 5 de 8  |

- Unicéntrico**     **Multicéntrico**  
 Nacional     Internacional  
 **Abierto**     **Simple Ciego**     **Doble ciego**     **Doble enmascarado**  
 Placebo     Tratamiento de control

Nº total de pacientes:

Fecha de inicio en el lugar de origen:

Duración total del estudio:  meses

**Fecha límite de período de reclutamiento:**

**PROTOCOLO**

Folio

|  |       |
|--|-------|
| Resumen  | 15    |
| Diagrama del diseño  | 20    |
| Cronograma actividades por visita  |       |
| Antecedentes (fases anteriores y bibliografía)   | 16-19 |
| Patología o proceso involucrado en el estudio  | 16    |
| <b>Medicamento o dispositivo a testar</b>  |       |
| Vía de administración  | 22    |
| Principio activo (Denominación común internacional)  | 21    |
| Nº CAS   |       |
| Propiedades físico-químicas  |       |
| Fórmula cuali-cuantitativa   |       |
| Habilitación del fabricante del medicamento  | 21    |
| Descripción de los controles de calidad desde materia prima a producto terminado   |       |
| En caso de medicamentos obtenidos de origen natural (plantas, etc.) ¿Se especifica metodología de identificación y estandarización del extracto? |       |

|  |                                       |   |
|--|---------------------------------------|---|
| Elaborado por: Div. Evaluación Sanitaria | Revisado por: Área de Mejora Continua | Revisado por: Dirección Div. Evaluación Sanitaria |
| Fecha:                                   | Fecha:                                | Fecha:  |



**División Evaluación Sanitaria**  
Formulario de Solicitud de Evaluación de Protocolo de Ensayo Clínico

FO- 13220- 004

Página 6 de 8

Funcionamiento del dispositivo

|  |
|--|
|  |
|--|

**Aspectos del Ensayo**

Pertinencia de la realización del ensayo

|    |
|----|
| 16 |
|----|

Objetivos del ensayo

|    |
|----|
| 18 |
|----|

Relación de los objetivos con las hipótesis

|  |
|--|
|  |
|--|

Criterios de inclusión y exclusión

|    |
|----|
| 20 |
|----|

Población de estudio es similar a la población de uso (considerar fase)

|    |
|----|
| 20 |
|----|

Otros tratamientos adjuntos

|    |
|----|
| NA |
|----|

Otras patologías

|    |
|----|
| NA |
|----|

Diseño adecuado a los objetivos

|    |
|----|
| 19 |
|----|

Definición del tratamiento

|    |
|----|
| 21 |
|----|

Justificación de posología (considerar fase)

|    |
|----|
| NA |
|----|

Justificación del tratamiento control

|    |
|----|
| NA |
|----|

Posología del tratamiento control

|    |
|----|
| NA |
|----|

Especificación de tratamientos concomitantes

|    |
|----|
| NA |
|----|

Periodo de wash out (si corresponde)

|    |
|----|
| NA |
|----|

Técnica de muestreo (aleatorio simple, consecutivo, etc.)

|    |
|----|
| 24 |
|----|

Método de aleatorización (bloque estratificado, etc.)

|    |
|----|
| 24 |
|----|

Enmascaramiento

|    |
|----|
| NA |
|----|

Condiciones y procedimiento de apertura de ciego

|    |
|----|
| NA |
|----|

**Variable principal (end point) y evaluación de la respuesta**

Relevancia clínica

|  |
|--|
|  |
|--|

Objetividad (exactitud y fiabilidad)

|  |
|--|
|  |
|--|

Periodicidad de visitas y controles

|  |
|--|
|  |
|--|

|  |                                       |   |
|--|---------------------------------------|---|
| Elaborado por: Div. Evaluación Sanitaria | Revisado por: Área de Mejora Continua | Revisado por: Dirección Div. Evaluación Sanitaria |
| Fecha:                                   | Fecha:                                | Fecha:  |



**División Evaluación Sanitaria**  
Formulario de Solicitud de Evaluación de Protocolo de Ensayo Clínico

FO- 13220- 004

Página 7 de 8

Criterios de fracaso

|    |
|----|
| NA |
|----|

Período de seguimiento postratamiento

|    |
|----|
| NA |
|----|

Análisis de pérdidas pre y/o postaleatorización

|    |
|----|
| NA |
|----|

**Ensayo de no inferioridad o equivalencia (rama control con tratamiento activo) NA**

El diseño del ensayo es adecuado considerando el ensayo clínico del producto referencia

|  |
|--|
|  |
|--|

Justificación del criterio de equivalencia o no inferioridad

|  |
|--|
|  |
|--|

**Diseño estadístico**

Cálculo del tamaño muestral (errores alfa y beta, magnitud de la diferencia, H uni/bilateral, etc)

|  |
|--|
|  |
|--|

Test estadísticos

|  |
|--|
|  |
|--|

**Eventos adversos serios (EAS)**

Hoja de recogida de EAS

|    |
|----|
| 25 |
|----|

Procedimiento de actuación en caso de EAS

|    |
|----|
| 25 |
|----|

**Aspectos Éticos**

Relación Beneficio/Riesgo (minimización de riesgos)

|    |
|----|
| 28 |
|----|

Especifica si el EC se hará según las normas de Buena Práctica Clínica

|    |
|----|
| 29 |
|----|

51. El protocolo asegura luego de finalizado el ensayo, el acceso de los individuos participantes a los procedimientos preventivos, diagnósticos y terapéuticos que han resultado beneficiosos.

|    |
|----|
| NA |
|----|

Contempla los aspectos éticos señalados en la Declaración de Helsinki año 2000 y GMC Res. N° 129/96.

|  |
|--|
|  |
|--|

Especifica si el EC se hará según las normas de Buena Práctica Clínica

|    |
|----|
| 29 |
|----|

Establece periodo de seguimiento post-ensayo

|  |
|--|
|  |
|--|

Confidencialidad del paciente

|    |
|----|
| 29 |
|----|

Beneficio de la comunidad

|  |
|--|
|  |
|--|


Justificación del uso del placebo (si corresponde)

|    |
|----|
| NA |
|----|

Protocolo de obtención del Consentimiento Informado

|  |
|--|
|  |
|--|

|  |   |   |
|--|---|---|
| Elaborado por: Div. Evaluación Sanitaria<br>Fecha: | Revisado por: Área de Mejora Continua<br>Fecha: | Revisado por: Dirección Div. Evaluación Sanitaria<br>Fecha: |
|--|---|---|

|   |  |                |
|---|--|----------------|
|  | <b>División Evaluación Sanitaria</b><br>Formulario de Solicitud de Evaluación de Protocolo de Ensayo Clínico | FO- 13220- 004 |
|   |  | Página 8 de 8  |

**Monitoreo del Ensayo por el Promotor**

|                                    |    |
|------------------------------------|----|
| Cronograma de monitoreo del ensayo |    |
| Procedimiento escrito de monitoreo | 29 |
| 58.Formación del Monitor           |    |
| Definición de responsabilidades    |    |

**Otros documentos**

**CRF**

|  |       |
|--|-------|
| Se mantiene confidencialidad del paciente                                | 39    |
| Identificación del paciente  | 39    |
| Registro mayormente con preguntas cerradas                               | 39-46 |
| Contempla las variables indicadas en el protocolo                        | 39    |
| Operacionalización de las variables                                      | NA    |
| Los datos que se registran guardan relación con los objetivos del ensayo |       |
| Identificado con código y versión  |       |
| Identificación del investigador  |       |

**OTROS**

|   |    |
|---|----|
| Manual del investigador   | 47 |
| Contratación del seguro   | NA |
| Tarjeta de identificación del paciente  | NA |
| Declaración del promotor indicando qu será responsable de los gastos generados porel ensayo | 54 |

**OBSERVACIONES**

|  |                                       |   |
|--|---------------------------------------|---|
| Elaborado por: Div. Evaluación Sanitaria | Revisado por: Área de Mejora Continua | Revisado por: Dirección Div. Evaluación Sanitaria |
| Fecha:                                   | Fecha:                                | Fecha:  |

Montevideo, 11 de noviembre del 2020.

De: Unidad de Investigación Clínica del Hospital de Clínicas

Para: División Evaluación de Tecnología Sanitaria. MSP

Por la presente remito para reevaluación el protocolo "REDUCCION DEL AUSENTISMO LABORAL DE LOS TRABAJADORES DE LA SALUD EN LA PANDEMIA DEL SARS-COV-2 MEDIANTE RESPUESTAS INMUNITARIAS MEJORADAS A TRAVES DE LA VACUNACION CON BACILLUS DE CALMETTE Y GUERIN, ESTUDIO CLINICO, MULTICENTRICO, CONTROLADO Y ALEATORIZADO. (BCG-CORONA). Versión 3. Nov 2020.

1. En la carta se indica que el protocolo presentado corresponde a una traducción de un original en idioma holandés, sin embargo en el formulario de presentación del estudio ante el MSP se informa que es un protocolo multicéntrico nacional. Debe modificarse a efectos de reflejar el carácter internacional del estudio e identificar al autor/es del protocolo original.

La vacunación como estrategia de prevención contra SARS-COV-2 se viene explorando en varios estudios diferentes en el mundo, por un vínculo académico con el grupo holandés se nos facilitó la versión que ellos iban a desarrollar. Nosotros utilizamos esa base pero no se trata del mismo estudio, recibió múltiples modificaciones. Son diferentes sus objetivos, la población a estudiar, el análisis es independiente y no hay ningún tipo de interacción con ninguno de los grupos que exploran este tratamiento en otras partes del mundo. No se comparten los datos, independientemente de que en un futuro puedan metaanalizarse los datos previa presentación y evaluación por el comité de ética de una eventual nueva propuesta. En suma mantenemos que se trata de un estudio multicéntrico nacional.

2. En el apartado correspondiente al manejo de los eventos adversos se nombra repetidamente a un patrocinador, que no se identifica en el resto del protocolo ni los documentos presentados al MSP. Es importante identificar de quien se trata y presentar su aval para la realización del estudio en nuestro país.

El patrocinador es el Hospital de Clínicas, así se presenta en la primer página del formulario al MSP donde se señala que el promotor es dicho Hospital. No es un estudio internacional, se presentó el aval institucional firmado por la Directora Académica y el convenio firmado por la Dirección del Hospital Universitario comprometiéndose al manejo de los efectos adversos que eventualmente surjan en los participantes del estudio.

3. En la nueva versión del formulario de información y consentimiento informado (pag 46) se ha mantenido la frase relativa a la autorización para realizar nuevos estudios en muestras obtenidas, lo que debe eliminarse.

Se elimina esta frase.

4. Se reitera la necesidad de presentar toda la documentación foliada.

El documento fue foliado, al incorporar los CVUY de los investigadores se generan algunos conflictos en el origen de los documentos complica el foliado y pérdida al transformarlo a pdf. Se vuelve a foliar.

5. Se solicita por lo tanto presentar una nueva versión del protocolo y formulario de información al participante y consentimiento informado, identificadas con número de versión (versión 3) y fecha. Dado que se realizará una modificación al formulario de información y consentimiento informado, se sugiere revisar la numeración de los puntos incluidos en el mismo (falta el punto 15) e intentar que todos los contenidos queden a continuación unos de otros.

Se versiona como se solicita, la transformación a pdf para colgarlo a la página provoca una ruptura de saltos de página, se cuelga en Word intentando corregir la continuidad de contenidos.

Prof. Agdo Dr. Mauricio Cuello.

Unidad de Investigación Clínica

Hospital de Clínicas

|  |  |
|--|--|
|  <p>Ministerio<br/>de Salud Pública</p> | <p align="center"><b>Dirección General de la Salud<br/>División Evaluación Sanitaria</b></p> <p align="center">Solicitud de registro/autorización de proyectos de investigación en seres humanos</p> |
|--|--|

Montevideo, 14-04-2020.

### Constancia de Solicitud de Registro de Proyecto

El presente documento hace constar que el proyecto: TITULO DEL PROTOCOLO: REDUCCION DEL AUSENTISMO DE LOS TRABAJADORES DE SALUD EN LA PANDEMIA DEL SARS-CoV-2 MEDIANTE RESPUESTAS INMUNITARIAS MEJORADAS A TRAVÉS DE LA VACUNACIÓN BACILLUS CALMETTE-GUÉRIN, ESTUDIO CLINICO, MULTICENTRICO, CONTROLADO, ALEATORIZA. (BCG-CORONA) fue ingresado el día 14-04-2020, bajo el Nro. 425915 con los siguientes datos:

#### **Datos del investigador coordinador del proyecto**

Nombre: Zaida Arteta  
 Documento de identidad: cedula : 34421379  
 Institución a la cual pertenece: Facultad de Medicina  
 Función en el proyecto: Coordinadora Nacional  
 Correo electrónico: zaidarteta@gmail.com  
 Teléfono de contacto: 099631516

“Esta constancia no implica la aprobación del protocolo registrado ni la autorización para su realización”

TITULO DEL PROTOCOLO: REDUCCION DEL AUSENTISMO DE LOS TRABAJADORES DE SALUD EN LA PANDEMIA DEL SARS-CoV-2 MEDIANTE RESPUESTAS INMUNITARIAS MEJORADAS A TRAVÉS DE LA VACUNACIÓN BACILLUS CALMETTE-GUÉRIN, ESTUDIO CLINICO, MULTICENTRICO, CONTROLADO, ALEATORIZADO.  
(BCG-CORONA)

|  |   |
|--|---|
| PROTOCOLO ID   | BCG-CORONA-UY   |
| Resumen del titulo   | Vacunacion con BCG para trabajadores de la salud expuestos a sars-covid-2 |
| Clinicaltrials.gov reg   | En proceso  |
| Registro MSP   | 425915  |
| Version  | 3.0   |
| Fecha  | 16 de noviembre del 2020  |
| Coordinador Nacional   | Zaida Arteta  |
| Investigador Principal<br>Hospital de Clinicas<br>Hospital Pasteur | Victoria Frantchez<br>Federico Martiarena                                 |
| Gestión de Proyecto  | Unidad de Investigación Clínica-Hospital de Clínicas                      |
| Sponsor  | Hospital de Clinicas. Universidad de la Republica. UdelaR                 |
| Comité de seguimiento de<br>calidad y seguridad                    | Alejandro Chabalgoity. Cristina Touriño. Julio Medina.                    |
| Quimico Farmaceutico   | Dinorah Oteiza.   |

REDUCCION DEL AUSENTISMO DE LOS TRABAJADORES DE SALUD EN LA PANDEMIA DEL SARS-CoV-2 MEDIANTE RESPUESTAS INMUNITARIAS MEJORADAS A TRAVÉS DE LA VACUNACIÓN BACILLUS CALMETTE-GUÉRIN, ESTUDIO CLINICO, MULTICENTRICO, CONTROLADO, ALEATORIZADO, (BCG-CORONA)

#### RESUMEN

Justificación: El SARS-CoV-2 se propaga rápidamente por todo el mundo. Una gran epidemia en el Uruguay desafiaría seriamente la capacidad hospitalaria disponible, y esto se vería incrementado por el ausentismo de los trabajadores de la salud (PS). Por lo tanto, se necesitan estrategias para prevenir el ausentismo de los trabajadores de la salud (TS) para salvaguardar el funcionamiento del sistema de la salud. El Bacilo Calmette-Guérin (BCG) es una vacuna contra la tuberculosis, con efectos protectores inespecíficos contra otras infecciones del tracto respiratorio en estudios in vitro e in vivo, y reportó reducciones significativas en la morbilidad y mortalidad. Presumimos que la vacuna BCG puede reducir el ausentismo de los TS durante la fase epidémica de SARS-CoV-2.

Objetivos: reducir el ausentismo entre los trabajadores sanitarios con contactos directos con pacientes durante la fase epidémica de COVID19. Objetivo secundario: reducir el ingreso hospitalario, el ingreso en la UCI o la muerte en el PS con contactos directos con pacientes durante la fase epidémica de COVID19.

Diseño del estudio: un ensayo controlado, multicéntrico.

Población de estudio: PS con contactos directos con pacientes, definidos como enfermeras y médicos que trabajan en salas de emergencia y salas en contacto con pacientes infectados con COVID.

Intervención: Los participantes serán aleatorizados entre la administración intracutánea de la vacuna BCG o control en una proporción 1:1.

Parámetros principales del estudio: parámetros de evaluación primario: número de días de ausentismo (no planificado) por cualquier motivo. Parámetros de evaluación secundaria: número de días de ausentismo (no planificado) debido a infección documentada por SARS-CoV-2 y la incidencia acumulada de ingreso hospitalario, ingreso en cuidados intensivos y muerte.

Naturaleza y alcance de la carga y los riesgos asociados con la participación, el beneficio y la relación grupal: según la experiencia previa y los ensayos controlados aleatorios en adultos y ancianos, los riesgos de la vacuna BCG se consideran bajos. El objetivo de este ensayo es evaluar los efectos beneficiosos de la vacunación con BCG a través de una tasa de ausentismo laboral menor de TS y / o un curso clínico mitigado de infección por SARS-CoV-2. El punto final primario y el diseño adaptativo con análisis intermedios frecuentes facilitan la máxima eficiencia del ensayo, de modo que los resultados pueden informar la formulación de políticas durante la epidemia en curso.



## INTRODUCCIÓN Y JUSTIFICACIÓN

El 30 de diciembre de 2019, se detectó un nuevo betacoronavirus ARN con una nucleocápside de simetría helicoidal con envoltura en una paciente con neumonía de etiología desconocida en Wuhan, la capital de la provincia de Hubei. El patógeno se denominó coronavirus-2 del síndrome respiratorio agudo severo (SARS-CoV-2).<sup>1,2</sup> Desde principios de 2020, el SARS-CoV-2 se extendió rápidamente por toda China y el resto del mundo, y el 13 de marzo de 2020 fue el primer caso detectado en el Uruguay.

De una cohorte de pacientes con SARS-CoV-2 ingresados en hospitales en la región de Wuhan, (n = 1099), se observó una tasa de mortalidad del 1,4%, con una tasa de ingreso en la UCI del 5% y 2,3% sometidos a ventilación mecánica invasiva.<sup>2</sup> El número de reproducción básica estimado (R0) del SARS-CoV-2 es 2.2 aunque varía en determinadas regiones, en promedio, cada persona infectada propaga la infección a otras dos personas. El SARS-CoV-2 se transmite a través de gotitas y fómites durante el contacto cercano sin protección entre un infectador y un infectado.<sup>1</sup> Según la OMS, a partir del 20 de febrero de 2020, se establecieron 75,465 casos de SARS-CoV-2 confirmados por laboratorio. Los trabajadores de la salud enfrentan un riesgo elevado de exposición e infección del SARS-CoV-2. En China, de 75,465 casos confirmados por laboratorio, 2,055 (2.7%) fueron reportados entre los trabajadores de la salud de 476 hospitales en China. La mayoría de los casos (77.8%) se encontraron en la edad laboral (30-69 años).<sup>1</sup>

En Wuhan, el número de ingresos hospitalarios de pacientes infectados con SARS-CoV-2 superó sustancialmente el número de trabajadores de la salud, lo que condujo a una atención y prevención de la transmisión en el hospital por debajo del estándar.<sup>4</sup> Esto obliga que en el distrito de Wuhan, se despliegan 40,000 trabajadores de la salud de otras áreas de China y así apoyar la respuesta en Wuhan.

En consecuencia, una pandemia de SARS-CoV-2 refleja una seria amenaza para la capacidad del personal hospitalario en el Uruguay, ya que el número de pacientes infectados con SARS-CoV-2 que requieren atención hospitalaria puede exceder la capacidad del personal de la salud en el Uruguay, con grandes déficits de personal de enfermería ya presente.

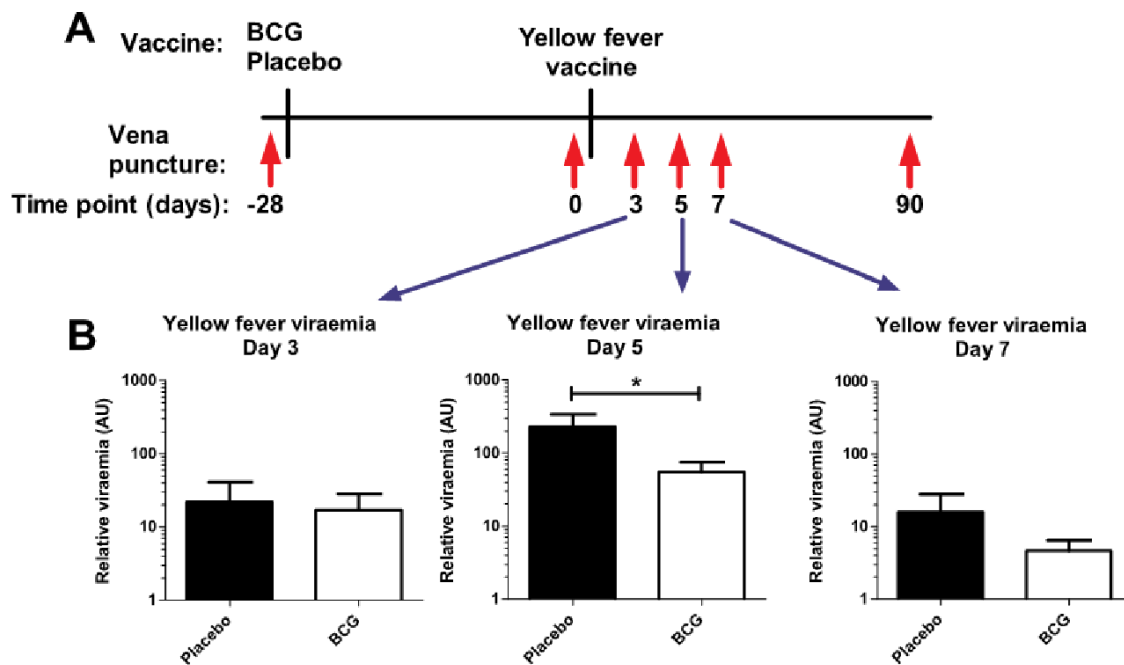
Debido a que no es posible una mayor movilización del personal de los hospitales, es imperativo garantizar la seguridad, la salud y la aptitud del personal del hospital para salvaguardar la atención continua del paciente. Por lo tanto, se necesitan estrategias para prevenir la infección por SARS-CoV-2 o para mitigar sus consecuencias clínicas. Hasta la fecha, el tratamiento para el SARS-CoV-2 ha sido de apoyo, y aún no se han identificado tratamientos curativos o protectores.

El Bacillus Calmette-Guérin (BCG) se desarrolló como una vacuna contra la tuberculosis, pero los estudios han demostrado su capacidad para inducir una protección potente contra otras enfermedades infecciosas: los llamados efectos no específicos (NSEs).<sup>5</sup> Se ha observado un efecto favorable in vitro o in vivo en estudios para distintos patógenos virales como el virus sincitial respiratorio, fiebre amarilla, virus del herpes simple o el virus del papiloma humano.<sup>6,6</sup>

Recientemente se ha demostrado que los efectos beneficiosos no específicos de la vacuna BCG se deben a la reprogramación epigenética y metabólica de las células inmunes innatas, como las células mieloides y las células NK, lo que lleva a una mayor actividad antimicrobiana, un proceso denominado 'inmunidad entrenada'.<sup>7</sup> Tras la estimulación con un patógeno, el sistema inmune innato se prepara y es capaz de reaccionar más rápido y en forma más eficiente a un estímulo secundario (y no relacionado). En estudios experimentales, se ha demostrado que BCG protege no solo las infecciones bacterianas y fúngicas, sino también contra infecciones virales como la influenza.<sup>8</sup> Además, entre los humanos que recibieron el virus de la vacuna contra la fiebre amarilla, aquellos que recibieron BCG tuvieron menos viremia y mejores respuestas antivirales que la población controlada con placebo. Figura 1.9.

Se propone que los efectos observados se deben a la modulación del sistema inmune innato humano a través de la 'inmunidad innata entrenada' y perduran durante al menos un año<sup>11,12</sup>. Figura 1. A.

A los voluntarios sanos se les inyectó placebo (n = 15) o BCG (n = 15). Un mes después, a todos los voluntarios se les inyectó la vacuna contra la fiebre amarilla. B. La viremia se evaluó los días 3, 5 y 7 después de la vacunación contra la fiebre amarilla por PCR en sangre. La vacuna BCG disminuyó significativamente la viremia en la circulación.



En estudios clínicos, la vacuna BCG se asoció con una menor mortalidad infantil, principalmente como resultado de una sepsis neonatal reducida, infecciones respiratorias y fiebre.<sup>10-12</sup> NSE de BCG no se limitan a los niños, en particular los efectos in vitro se han estudiado y observado en adultos. En 2014, la OMS recomendó realizar ensayos controlados aleatorios de alta calidad para cuantificar los efectos beneficiosos no específicos de la vacuna BCG en humanos.<sup>13</sup> Desde entonces, un pequeño ensayo indonesio con 34 sujetos ha demostrado que la vacunación consecutiva con BCG durante 3 meses redujo la incidencia de infecciones respiratorias agudas del tracto superior en un 80% (IC del 95% = 22-95%).<sup>14</sup>

Basado en la capacidad de BCG para:

- i. reducir la incidencia de infecciones del tracto respiratorio en niños;
- ii. ejercer efectos antivirales en modelos experimentales; y
- iii. Para reducir la viremia en un modelo humano experimental de infección viral, planteamos

**la hipótesis de que la vacuna BCG puede inducir protección (parcial) contra la susceptibilidad y / o la gravedad de la infección por SARS-CoV-2.**

Este estudio evaluará la eficacia de BCG para mejorar el curso clínico de la infección por SARS-CoV-2 y prevenir el ausentismo.

La vacuna BCG en personas adultas inmunocompetentes se considera segura, incluso en adultos con infección latente con vacunación infantil previa con BCG.<sup>15,16</sup>

En un ensayo controlado aleatorio que comparó la revacunación con BCG versus placebo, no se observaron eventos adversos graves relacionados con la vacuna en los 312 pacientes en el brazo de BCG.<sup>17</sup>

Un ensayo controlado aleatorio proporciona la mayor validez para esta pregunta de investigación. Dada la amenaza inmediata de la epidemia de SARS-CoV-2, el ensayo se diseñó como un estudio con un objetivo primario altamente factible, que puede medirse de forma continua (semanalmente). Esto permite la identificación más rápida de un resultado beneficioso que permitiría que otros PS (incluida la población de control) también se beneficien de la intervención, en caso de demostrarse un efecto positivo. Por lo tanto, hemos elegido el ausentismo no planificado en el trabajo como objetivo primario.

## 2. OBJETIVOS

### Objetivo primario:

Reducir el ausentismo entre los trabajadores sanitarios con contactos directos con pacientes durante la fase epidémica del SARS-CoV-2.

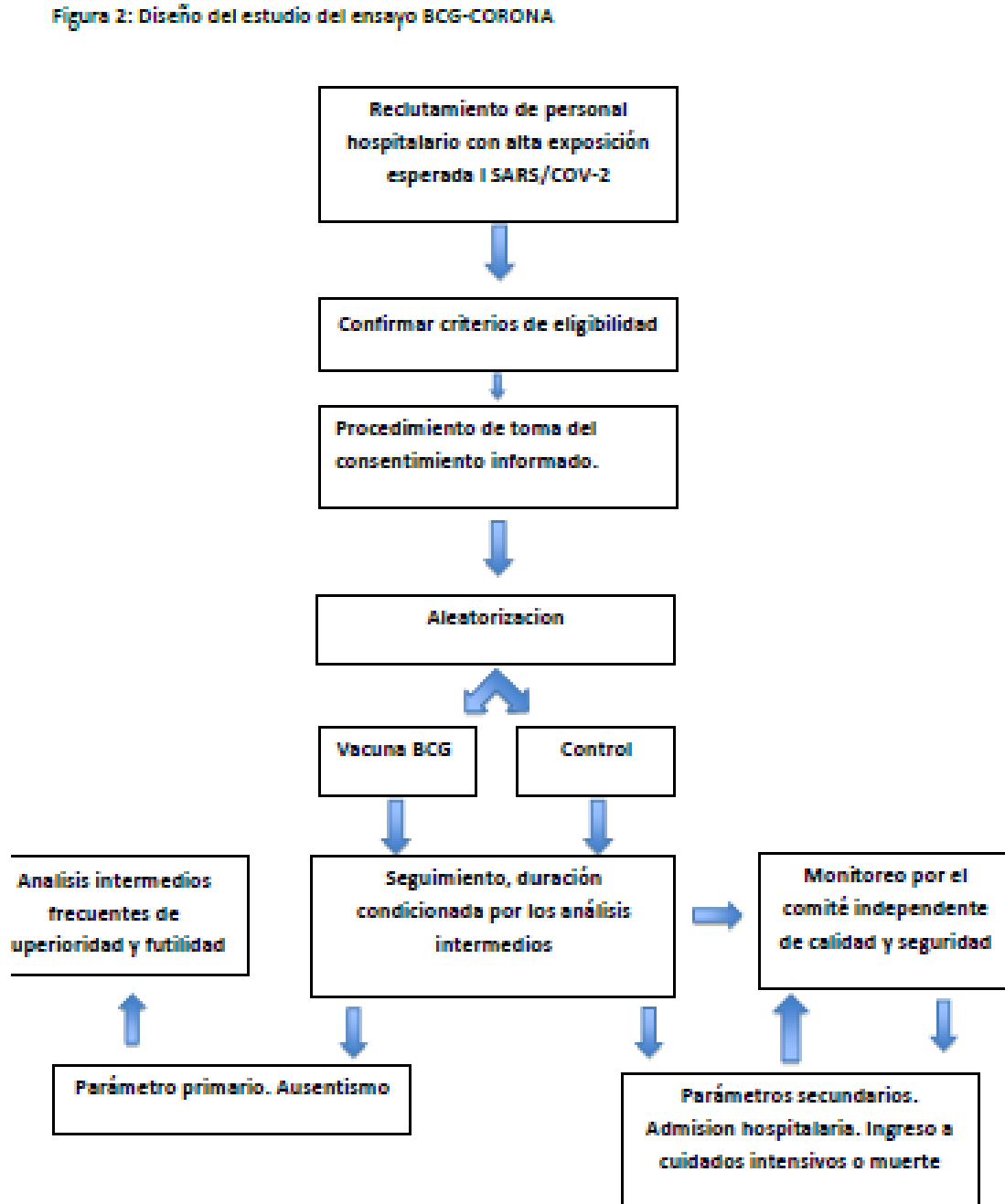
### Objetivo secundario:

Reducir el ingreso hospitalario, el ingreso en la UCI o la muerte en trabajadores sanitarios con contactos directos con pacientes durante la fase epidémica del SARS-CoV-2.

2. DISEÑO DEL ESTUDIO

Un ensayo controlado aleatorizado, controlado, multicéntrico, ver la figura 2 para la logística del estudio.

Figura 2: Diseño del estudio del ensayo BCG-CORONA



a. DURACIÓN DE SEGUIMIENTO

La duración del seguimiento para cada participante depende de los resultados provisionales y es de un máximo de 180 días. El final del estudio se define como el último registro del último paciente en la aplicación móvil.

### 3. ESTUDIO DE POBLACIÓN

#### a. Población (base)

Los efectos protectores perseguidos de la vacuna BCG serían aparentes 2 a 4 semanas después de la inmunización y se espera que se mantengan durante al menos 1 año. Como la epidemia de SARS-CoV-2 ya está en Uruguay, nuestra intención es comenzar lo antes posible. Por lo tanto, los hospitales serán seleccionados por el equipo del estudio en función de su capacidad para realizar procedimientos relacionados con el estudio. En principio se plantea la participación del Hospital de Clínicas, el Hospital Pasteur y otras instituciones que tengan interés, reúnan las condiciones para el desarrollo del estudio y cumplan con las exigencias regulatorias de nuestro país.

El reclutamiento de los participantes del estudio dependerá de las probabilidades de atender a los pacientes con infección por SARS-CoV-2 y, por lo tanto, del riesgo de exposición al SARS-CoV-2.

#### b. Criterios de inclusión

Para ser elegible para participar en este estudio, un sujeto debe cumplir con los siguientes criterios:

Adulto ( $\geq 18$  años)

Hombre o mujer

Personal del hospital (se espera que lo haga) que atiende a pacientes con infección por SARS-CoV-2

Ya haber sido vacunado con BCG alguna vez en su vida.

#### c. Criterio de exclusión

Un sujeto potencial que cumpla con cualquiera de los siguientes criterios será excluido de la participación en este estudio:

Alergia conocida a (componentes de) la vacuna BCG o eventos adversos graves a la administración previa de BCG  
*Mycobacterium tuberculosis* activa o latente conocida o con otra especie micobacteriana. Una historia con o una sospecha de infección por *M. tuberculosis*.

Fiebre ( $> 38$  C) en las últimas 24 horas.

Embarazo o intención de quedar embarazada en los próximos 3 meses.

Sospecha de infección viral o bacteriana activa.

Sujetos gravemente inmunocomprometidos. Esta categoría de exclusión comprende:

a) sujetos con infección conocida por el virus de inmunodeficiencia humana (VIH-1);

b) sujetos neutropénicos con menos de 500 neutrófilos / mm<sup>3</sup>;

c) sujetos con trasplante de órganos sólidos;

d) sujetos con trasplante de médula ósea;

e) sujetos bajo quimioterapia;

f) sujetos con inmunodeficiencia primaria;

g) linfopenia grave con menos de 400 linfocitos / mm<sup>3</sup>;

h) tratamiento con cualquier terapia anti-citoquinas;

i) tratamiento con esteroides orales o intravenosos definidos como dosis diarias de 10 mg de prednisona o equivalente durante más de 3 meses;

Cáncer o linfoma activo en los dos años anteriores.

Participación directa en el diseño o la ejecución del estudio BCG-CORONA

Ausencia esperada del trabajo en más de 4 de las siguientes 12 semanas debido a cualquier motivo (vacaciones, licencia por maternidad, jubilación, cirugía planificada, etc.)

No posee un teléfono inteligente

#### d. Cálculo del tamaño de muestra

El tamaño de muestra requerido y la duración de seguimiento esperada se determinaron mediante simulaciones por computadora. Una disminución en el número de días de ausentismo no planificado por cualquier razón del 20% después de la vacuna BCG en comparación con placebo se consideraría relevante. Con un ausentismo esperado en el grupo de control del 5%, se requerirá un tamaño de muestra de 1000 participantes con seguimiento hasta la conclusión de no menos de 12 semanas.

La sección 8a detalla el modelo estadístico utilizado en las simulaciones del tamaño de la muestra y la sección 8d contiene una descripción detallada de los análisis provisionales. El 10% de ausentismo se basa en el ausentismo hospitalario promedio durante la temporada de invierno promedio de personal médico y no médico.

### 4. TRATAMIENTO DE SUJETOS

#### a. Producto en investigación / tratamiento

Los participantes serán aleatorizados a recibir la vacuna intradérmica BCG o control en una proporción 1:1. Los participantes que se aleatorizan en el brazo activo recibirán una vacuna BCG (BCG-Vaccin SSI. Serum Institut of India), esta es la misma que administra el Plan Nacional de Vacunación en el Uruguay.

### 5. PRODUCTO DE INVESTIGACIÓN

#### a. Nombre y descripción de los productos en investigación.

BCG-Vaccin SSI [Statens Serum Institut] Es una vacuna viva atenuada liofilizada del *Mycobacterium bovis* utilizada a nivel mundial para la prevención de las tuberculosis.

Los participantes que se aleatorizaran en el brazo activo que recibiera una vacuna intradérmica BCG, o al brazo control.

#### b. Resumen de hallazgos de estudios no clínicos.

Se ha demostrado que BCG tiene la capacidad de entrenar al sistema inmune innato en un entorno in vitro e in vivo. Por ejemplo, cuando monocitos humanos se incuban durante 24 h in vitro con BCG y después de una semana se enfrentan a otro microorganismo, o parte de el mismo, secretan cantidades aumentadas de citocinas, en comparación con los monocitos no entrenados con BCG. BCG también protege en modelos experimentales de infecciones virales (por ejemplo, influenza) en modelos murinos.<sup>8</sup>

#### c. Resumen de hallazgos de estudios clínicos.

Se ha demostrado que la vacuna BCG induce el entrenamiento del sistema inmune innato in vivo, al igual que induce efectos heterólogos en el sistema inmune adaptativo (Ej., Aumento de la producción de citocinas por parte de monocitos y linfocitos de personas vacunadas con BCG), que se cree genera un efecto protector en poblaciones particularmente de países con una alta presión infecciosa (por ejemplo, la mayoría de los países de bajos ingresos).<sup>18,19</sup> Después de la vacunación con BCG, las células inmunes aisladas de individuos sanos reaccionan con una mayor producción de citocinas proinflamatorias después de la estimulación con estímulos tanto específicos (MTB) como no específicos (bacterianos, virales, fúngicos). Los adolescentes vacunados con BCG han mostrado una disminución del 70% en la incidencia de infecciones del tracto respiratorio en comparación con placebo<sup>9</sup>. En un pequeño ensayo indonesio, la vacunación

consecutiva con BCG durante 3 meses redujo la incidencia de infecciones respiratorias agudas del tracto superior en un 80% (IC 95% = 22-95%).<sup>14</sup>

#### d. Resumen de riesgos y beneficios conocidos y potenciales

El beneficio potencial para los sujetos asignados al azar al brazo BCG es que podrían tener un menor riesgo de enfermarse gravemente por SARS-CoV-2, lo que podría provocar mayor ausentismo y el riesgo de ingreso en cuidados intensivos o la muerte.

Los riesgos potenciales incluyen los efectos secundarios bien conocidos de la vacuna. Los efectos secundarios más comunes incluyen: dolor de cabeza, fiebre, molestias en el sitio de inyección, cicatrices en el sitio de la inyección, náuseas, vómitos. Los efectos secundarios graves pero muy poco frecuentes son: abscesos en el lugar de la inyección, linfadenitis por BCG, enfermedades diseminadas por BCG, osteítis, osteomielitis, anafilaxia, formación de queloides / lupoides, linfadenitis supurativa. Puede encontrar una lista completa de los efectos secundarios conocidos en el folleto informativo.

No hay información sólida sobre los riesgos de embarazo en los vacunados con BCG, en el contexto del protocolo no se recomienda el embarazo en los tres meses siguientes a la vacunación. Se recomienda la anticoncepción con métodos de barrera para el hombre o la mujer y/o dispositivos intrauterinos, la abstinencia también es una opción válida.

#### e. Descripción y justificación de la vía de administración y dosificación.

BCG: administre lentamente en la parte superior del brazo izquierdo, en aproximadamente 10 segundos, por vía intracutánea 0.1 ml de la vacuna suspendida, lo que representa 0.075 mg de *Mycobacterium bovis* atenuado.

#### f. Dosis, modificaciones de dosificación y método de administración.

Ver sección 5.5.

#### g. Preparación y etiquetado de medicamentos en investigación.

La preparación y el etiquetado de los medicamentos en investigación se realizarán de acuerdo con las directrices GMP.

#### h. Responsabilidad de drogas

La responsabilidad de los medicamentos será realizada por la farmacia conforme a los procedimientos operativos estándar.

## 6. MÉTODOS

### a. Parámetros de estudio.

#### i. Parámetro evaluatorio principal del estudio

Número de días de ausentismo no planificado por cualquier motivo.

#### ii. Parámetros de evaluación secundarios

La incidencia acumulada de infección documentada por SARS-CoV-2

El número de días de ausentismo no planificado, debido a una infección documentada por SARS-CoV-2

El número de días de ausentismo, debido a la cuarentena impuesta como resultado de la exposición a la infección por SARS-CoV-2

El número de días de ausentismo, debido a la cuarentena impuesta como resultado de tener síntomas respiratorios agudos, fiebre o infección documentada por SARS-CoV-2

El número de días de ausentismo no planificado debido a síntomas respiratorios agudos autoinformados.

El número de días de fiebre autoinformada ( $\geq 38$  gr C)

El número de días de síntomas respiratorios agudos autoinformados

La incidencia acumulada de síntomas respiratorios agudos autoinformados

La incidencia acumulada de muerte por cualquier motivo

La incidencia acumulada de muerte por infección documentada por SARS-CoV-2

La incidencia acumulada de ingreso en cuidados intensivos por cualquier motivo

La incidencia acumulada de ingreso en cuidados intensivos debido a infección documentada por SARS-CoV-2

La incidencia acumulada de ingreso hospitalario por cualquier motivo

La incidencia acumulada de ingreso hospitalario debido a infección documentada por SARS-CoV-2

iii) Otros parámetros de estudio

Consulte la tabla 1 para ver las variables de referencia que se recopilarán.

TABLA 1

| Variable  | Respuestas   |
|---|--|
| Fecha de Inclusion                              |  |
| Genero  |  |
| Mes-Año de nacimiento                           |  |
| Antecedentes cardiovasculares                   |  |
| Diabetes mellitus                               |  |
| EPOC-ASMA                                       |  |
| Integrantes del hogar (Numero-Ninos)            |  |
| Vive en area rural-urbana                       |  |
| Hospital  |  |
| servicio  | Emergencia-Neumologia-Medicina interna-CI-CTI-Otro |
| Profesion                                       | Medico-enfermera-paramedico-administrativo         |
| Dias de trabajo por semana en el hospital       | 1 a 7  |
| Promedio de dias de guardia en la tarde y noche | 1 a 7  |



|   |                                  |
|---|----------------------------------|
| Porcentaje de tiempo con exposicion directa a pacientes | 25%-25 a 50%-50 a 75%-mas de 75% |
| Dias de ausentismo en las 4 semanas previas             | 0-28                             |

b. Aleatorización y asignación al tratamiento.

Los participantes serán asignados al azar a BCG o control en una proporción 1: 1.

La aleatorización se realizará de forma centralizada.

La vacuna BCG será administrada por enfermeras de especializadas.

El final del estudio se define como el último registro del último paciente en la aplicación móvil.

c. Procedimientos de estudio

Antes de participar:

El personal del hospital (sujetos) será informado sobre el estudio por el equipo de investigación respetando los métodos de comunicación establecidos por la institución en el marco de la epidemia por COVID-19.

Los sujetos que están interesados que requieren información adicional del estudio (incluido el formulario de consentimiento informado) serán programados para una cita con el equipo de investigación.

El sujeto visita el sitio de vacunación (una habitación designada en el hospital), donde recibe información oral y escrita de un participante del equipo de investigación.

Se verificarán los criterios de elegibilidad. En caso de duda, el embarazo debe excluirse con una prueba de HCG en orina.

Se obtendrá el consentimiento informado.

Para los participantes:

Día 0: el participante descargará la aplicación móvil y se registrará. El seguimiento completo se realizará utilizando esta aplicación móvil (aplicación).

Día 0: los participantes completan un breve cuestionario sobre las características de referencia.

Día 0: aleatorización y vacunación con BCG o control

Día 0-7: los eventos adversos de la vacuna BCG se pueden informar a través de la aplicación móvil

Día 0 hasta el final del estudio (diario): breve diario con preguntas sobre el ausentismo laboral

Día 0 hasta el final del estudio: en caso de que un participante informe síntomas respiratorios agudos que indiquen infección por SARS-CoV-2, se le pedirá que recolecte un hisopo nasal y que lo entregue o lo envíe a su propio hospital . Estos hisopos se recolectarán solo con fines de estudio y además de la atención y el diagnóstico regulares.

Día 0 hasta el final del estudio (semanal): diario adicional con preguntas sobre los resultados de salud.

Fin del estudio: se pide a los participantes que completen un cuestionario final. Los pacientes recibirán una notificación en la aplicación de que el estudio ha finalizado.

Día 0 hasta el final del estudio: en caso de no completar la aplicación durante  $\geq 7$  días, el paciente recibe una notificación.

Día 0 hasta el final del estudio: los participantes con un seguimiento incompleto a pesar de las notificaciones serán telefoneados con la solicitud para completar los datos de seguimiento.

Día 0 hasta el final del estudio: en caso de que el participante no conteste el teléfono, el médico general y el hospital recuperarán información sobre el participante en relación con el ingreso al hospital, el ingreso en la UCI o la muerte. Se solicitará un permiso explícito para este procedimiento al paciente con el consentimiento informado.

Excepto por la administración de la vacuna BCG, los participantes no se someterán a procedimientos invasivos para fines de estudio.

En principio, la participación en este estudio no debe ser un criterio de exclusión para participación en otros estudios (por ejemplo, en tratamientos para infecciones por Coronavirus).

Se informa a los participantes que la prueba de Mantoux para detección de tuberculosis no es confiable después de la vacuna BCG. La fiabilidad de la prueba de TB-cuantiferón no es afectada por la vacuna BCG

#### d. Retiro de sujeto del estudio

Los sujetos pueden abandonar el estudio en cualquier momento y por cualquier motivo si lo desean sin ninguna consecuencia. El investigador puede decidir retirar a un sujeto del estudio por razones médicas urgentes.

#### e. Reemplazo de sujetos individuales después del retiro

Un participante solo será reemplazado en caso de retiro antes de la administración de la vacuna BCG / control.

#### f. Seguimiento de sujetos retirados del estudio.

No aplica

#### g. Terminación prematura del estudio.

Con base en los análisis intermedios, el grupo de monitoreo de datos y seguridad puede recomendar terminar el ensayo prematuramente.

### 7. INFORMES DE SEGURIDAD

#### a. Parada temporal por razones de seguridad.

El patrocinador suspenderá el estudio si hay suficiente base para que la continuación del estudio ponga en peligro la salud o seguridad del sujeto. El patrocinador notificará al MSP sin demora indebida de una interrupción temporal, incluido el motivo de dicha acción. El investigador se encargará de mantener informados a todos los sujetos de estudio.

#### b. EA, SAE y SUSAR

#### i. Eventos adversos (EA)

Los eventos adversos se definen como cualquier experiencia no deseada que ocurra a un sujeto durante el estudio, independientemente de si se considera relacionado con el producto en investigación, el placebo o los procedimientos del ensayo. Los participantes pueden completar eventos adversos en un diario utilizando la aplicación móvil desde el día 0 hasta el día 7 después de la inclusión. También se registrarán todos los eventos adversos informados espontáneamente por el sujeto u observados por el investigador o su personal.

## ii. Eventos adversos graves (SAE)

Un evento adverso grave es cualquier evento o efecto médico desfavorable que:

- da como resultado la muerte;
- es potencialmente mortal (en el momento del evento);
- requiere hospitalización o prolongación de la hospitalización existente de pacientes hospitalizados;
- da como resultado una discapacidad o incapacidad persistente o significativa;
- es una anomalía congénita o defecto de nacimiento; o
- cualquier otro evento médico importante que no dio lugar a ninguno de los resultados enumerados anteriormente debido a una intervención médica o quirúrgica, pero que podría haberse basado en el juicio apropiado del investigador.

Una admisión hospitalaria electiva no se considerará un evento adverso grave.

Un diario en la aplicación móvil preguntará a los participantes sobre la aparición de SAE semanalmente. En caso de un SAE, dependiendo de los síntomas del participante, el investigador se comunicará con él / ella y, si es necesario, lo ingresará en el hospital. La condición del participante será evaluada por un médico. En caso de que un participante no complete el diario de la aplicación móvil, el investigador puede llamarlo para que recopile datos sobre SAE o, alternativamente, los datos pueden obtenerse a través del médico de cabecera u hospital.

El investigador local notificará al patrocinador dentro de los 48 hs hábiles siguientes las notificaciones de SAE que resulten en muerte o que pongan en peligro la vida, o después de 7 días para otros SAE.

El patrocinador informará a los SAE a la autoridad reguladora según las determinaciones locales.

## iii) Sospecha de reacciones adversas graves inesperadas (SUSAR)

Las reacciones adversas son todas respuestas adversas e involuntarias a un producto en investigación relacionado con cualquier dosis administrada.

Las reacciones adversas inesperadas son SUSAR si se cumplen las siguientes tres condiciones:

1. el evento debe ser grave (ver capítulo 9.2.2);
2. debe haber un cierto grado de probabilidad de que el evento sea una reacción nociva e indeseable al medicamento bajo investigación, independientemente de la dosis administrada;
3. la reacción adversa debe ser inesperada, es decir, la naturaleza y la gravedad de la reacción adversa no están de acuerdo con la información del producto registrada en:
  - Resumen de las características del producto (SPC) de un medicamento autorizado;
  - Folleto del investigador para un medicamento no autorizado.

El investigador local y el patrocinador informarán los siguientes SUSAR acelerados al MSP.

## C. Informe anual de seguridad

Además del informe de SUSAR, el patrocinador presentará, una vez al año durante todo el ensayo clínico, un informe de seguridad a la autoridad competente. Este informe de seguridad consta de:

una lista de todas las reacciones adversas graves sospechosas (inesperadas o esperadas), junto con una tabla de resumen agregada de todas las reacciones adversas graves notificadas, ordenadas por sistema de órganos, por estudio; un informe sobre la seguridad de los sujetos, que consiste en un análisis completo de seguridad y una evaluación del equilibrio entre la eficacia y la nocividad del medicamento investigado.

d. Seguimiento de eventos adversos.

Todos los EA se seguirán hasta que hayan disminuido, o hasta que se haya alcanzado una situación estable. Dependiendo del evento, el seguimiento puede requerir pruebas adicionales o procedimientos médicos como se indica, y / o derivación al médico general o un especialista médico.

Los SAE deben informarse hasta el final del estudio, tal como se define en el protocolo.

## 8. ANÁLISIS ESTADÍSTICO

Los datos serán reportados cuantitativamente. Todos los análisis se realizarán desde el principio de intención de tratar. Los datos faltantes se tratarán mediante imputación múltiple utilizando el paquete estadístico R.

### a. Parámetros primarios del estudio

El parámetro primario, el ausentismo laboral por cualquier motivo, se informará como la proporción promedio de días de enfermedad con desviación estándar. Se analizará como recuentos por semana (es decir, múltiples observaciones por sujeto) utilizando una regresión binomial negativa bayesiana con una interceptación aleatoria por participante y un efecto fijo para BCG, hospital, semana de observación y número de días laborables promedio por semana. La función `brm` del paquete R `brms` se usará para ajustar el modelo binomial negativo. El efecto se informará como un riesgo relativo con un intervalo de confianza (IC) del 95%. Consulte la sección análisis intermedio para el control de errores tipo 1 y la alimentación.

### b. Parámetros secundarios del estudio

Se utilizarán modelos de regresión similares para parámetros finales secundarios:

número de días de ausentismo no planificado, debido a una infección documentada por SARS-CoV-2; número de días de fiebre autoinformada: modelo binomial negativo, similar al parámetro final primario.

infección documentada con SARS-CoV-2, muerte por cualquier motivo, muerte por infección documentada de SARS-CoV-2, incidencia acumulada de ingreso a cuidados intensivos por cualquier motivo, incidencia acumulada de ingreso a cuidados intensivos debido a SARS-CoV-2 documentado infección, incidencia acumulada de ingreso hospitalario por cualquier motivo, incidencia acumulada de ingreso hospitalario debido a infección documentada por SARS-CoV-2: se utilizará un modelo de riesgos proporcionales de Cox para estos puntos finales. Cuando corresponda (es decir, en el caso de que uno o más participantes hayan muerto durante el período de seguimiento), se realizará un análisis de eventos competitivos además (modelo Fine & Gray).

### c. Otros parámetros de estudio

Las características basales continuas se informarán como media y desviación estándar o mediana y rango intercuartil, según corresponda. Las características basales categóricas se informarán como recuento y porcentaje. No se realizarán pruebas estadísticas para las características basales.

### d. Análisis intermedio

Cada semana, el estadístico independiente del ensayo llevará a cabo un análisis intermedio. El objetivo primario se analizará como se describe en la sección 8a. El modelo bayesiano produce una distribución posterior del riesgo relativo. Se calculará la probabilidad posterior de la hipótesis de superioridad ( $RR < 1$ ), así como la probabilidad posterior de la hipótesis de

futilidad ( $RR > 0.7$ ). Si durante cualquiera de los análisis intermedios, la probabilidad posterior de superioridad es  $> 0.995$  o la probabilidad posterior de futilidad es  $> 0.99$ , se llega a una conclusión y el ensayo se detendrá. Estos puntos de corte de probabilidad posteriores se han elegido de modo que la tasa de error tipo 1 sea  $< 0.025$  (similar a un alfa de dos lados de 0.05) y el poder de detectar la superioridad sea  $> 90\%$  si el RR verdadero es 0.7.

Mensualmente, el siguiente criterio de valoración secundario se informará al comité de seguimiento del estudio "la incidencia acumulada de ingreso hospitalario, ingreso en cuidados intensivos o muerte".

## 9. CONSIDERACIONES ÉTICAS

### a. Declaración de Helsinki y regulación nacional.

El estudio se llevará a cabo de acuerdo con los principios y de conformidad con las leyes y decretos que rigen la investigación en seres humanos. El Decreto 158/2019 del 03/06/2019 el cual remite en su fundamentación a la Declaración Universal de Derechos Humanos del año 1948, la declaración de Helsinki del año 2000, la declaración Universal sobre Bioética y Derechos Humanos del año 2005, Artículos 44 y 72 de la Constitución de la República, la ley N° 9202 de enero de 1934, el literal c) del Artículo 44 del Anexo del decreto N° 379/008 de agosto del 2008, la Ley N° 18331 del 11 de agosto de 2008, la Ley 18335 de agosto de 2008 y el Artículo 339 de la Ley N° 18362 del 6 de octubre de 2008.

### b. Reclutamiento y consentimiento

Ver capítulo 8.3 Procedimientos de estudio.

### c. Objeción por menores o sujetos incapacitados.

No aplica

### d. Evaluación de beneficios y riesgos, relación de grupo

Se estima que el riesgo y la carga para el sujeto de la vacuna BCG son bajos, según dos ensayos previos que se han realizado con vacunas BCG. 9,14,17 Se desconoce el efecto beneficioso de la vacuna BCG para el participante individualizado, aunque el objetivo es prevenir una enfermedad grave a la infección por SARS-CoV-2. Utilizando un diseño adaptativo, el estudio apunta a encontrar un efecto positivo de la vacuna BCG a nivel poblacional, que podría aplicarse rápidamente en participantes asignados a placebo e implementados en hospitales que no participan en el estudio.

### e. Indemnización por lesiones

Todos los investigadores del estudio poseen un seguro de responsabilidad civil. Por tratarse de un estudio de bajo riesgo, utilizando una vacuna extensamente testada y con solida evidencia a favor de su seguridad no se considera necesario la contratación de un seguro específico para el estudio. Las instituciones participantes cubrirán las complicaciones que se establezcan como secundarias a la participación en el estudio. . El Hospital de Clínicas desarrollo una unidad para seguimiento y tratamiento de los efectos adversos que surjan en el desarrollo del estudio.

### f. Incentivos

Los pacientes no serán compensados por participar en este estudio. Los centros participantes cubrirán las necesidades médicas consecuencia de la participación en el ensayo<sup>10</sup>. ASPECTOS ADMINISTRATIVOS, SEGUIMIENTO Y PUBLICACIÓN

### a. Manejo y almacenamiento de datos y documentos.

Los datos serán tratados de forma confidencial. Se utilizará una lista de códigos de identificación del sujeto basada en elementos no rastreables para vincular los datos al sujeto. El investigador salvaguardará la clave del código en un lugar designado.

El tratamiento de datos personales cumple con la regulación general de protección de datos de la ley Uruguaya N° 18331.

#### b. Monitoreo y Aseguramiento de Calidad

Clasificamos este estudio como un estudio de bajo riesgo porque la intervención ya está registrada, su seguridad esta demostrada y se ha utilizado en ensayos anteriores.

La primera visita del monitor tendrá lugar antes de la inclusión del primer participante del estudio. Durante esta visita se comprobará la presencia y la integridad de los archivos de estudio relevantes.

Además, se evaluará la calidad y la competencia del personal que realizar el consentimiento informado y quién administrará el medicamento de investigación. Después inclusión de 10 participantes en el sitio participante, el sitio será monitoreado con una verificación de la integridad de 3 formularios de consentimiento informado y la precisión de los criterios de inclusión.

Si hay errores en esto, se realizará un monitoreo más intensivo.

A partir de entonces, el monitoreo se realizará centralmente al verificar la integridad de datos de seguimiento de los participantes con la aplicación móvil. En la visita de cierre se comprobará la presencia y la integridad de los archivos de estudio relevantes.

Un comité de seguimiento de calidad y seguridad controlara la evolución del estudio.

#### C. Enmiendas

Todas las modificaciones o enmiendas se notificarán al CEIC y a la autoridad competente.

#### d. Informe anual de progreso

El patrocinador / investigador presentará un resumen del progreso del ensayo al CEIC una vez al año. Se proporcionará información sobre la fecha de inclusión del primer sujeto, el número de sujetos incluidos y el número de sujetos que han completado el ensayo, eventos adversos graves / reacciones adversas graves, otros problemas y enmiendas.

#### e. Detención temporal prematura e informe de fin de estudio

El investigador / patrocinador notificará al CEIC sobre el final del estudio dentro de un período de 8 semanas. El final del estudio se define como la última visita del último paciente.

El patrocinador notificará al CEIC y al MSP inmediatamente de una interrupción temporal del estudio, incluida la razón de tal acción. En caso de que el estudio finalice prematuramente, el patrocinador notificará al CEIC dentro de los 15 días, incluidas las razones de la finalización prematura. Dentro de un año después del final del estudio, el investigador / patrocinador presentará un informe final del estudio con los resultados del estudio, incluidas las publicaciones / resúmenes del estudio, al CEIC. El patrocinador notificará al METC y a la autoridad competente el final del estudio inmediatamente.

#### f. Política de divulgación y publicación pública

Los resultados de este estudio se divulgarán sin reservas al final del estudio. Resultados que son importantes para la salud pública serán notificadas a las autoridades competentes tan pronto como sea posible. El estudio se registrará en un registro público de estudios antes de que el primer paciente sea reclutado.

### 11. ANÁLISIS DE RIESGOS ESTRUCTURADOS

#### a. Posibles problemas de preocupación

Se puede encontrar una descripción extensa de los mecanismos de acción de la vacuna BCG, en referencia a la evidencia in vitro e in vivo disponible, en el Resumen de características del producto y el Folleto del investigador.

## a. Nivel de conocimiento sobre el mecanismo de acción.

BCG activa la vía del receptor NOD2 y posteriormente induce cambios epigenéticos a largo plazo en la cromatina de las células mieloides<sup>12</sup>. La reprogramación epigenética conduce a una mayor actividad antimicrobiana de las células mieloides (producción de citocinas, fagocitosis, liberación de especies reactivas de oxígeno). Al mismo tiempo, BCG induce una potente activación de la inmunidad celular específica, con una fuerte inducción de respuestas Th1 y liberación de IFN beta.<sup>9,18</sup>

## b. Exposición previa de seres humanos con el producto de prueba.

La vacuna BCG se ha utilizado en niños y adultos durante décadas para la prevención de la tuberculosis y tiene un perfil de seguridad bien establecido para esta indicación.<sup>15,16</sup>

En un ensayo controlado aleatorio, los voluntarios sanos fueron vacunados con placebo o la vacuna BCG (Bacillus Calmette Guérin). A estos voluntarios se les inyectó 14 días después una vacuna contra la gripe A. Los voluntarios previamente vacunados por BCG desarrollaron títulos significativamente mayores contra la hemaglutinina A del virus de la influenza A, mientras que sus monocitos circulantes fueron más potentes para la producción de IFN $\gamma$ .<sup>20</sup>

En otro estudio aleatorizado controlado con placebo se encontró que la vacuna BCG indujo la reprogramación epigenética de monocitos en todo el genoma, y la protegió contra la infección experimental con una cepa de vacuna atenuada contra el virus de la fiebre amarilla. La reprogramación epigenética estuvo acompañada de cambios funcionales indicativos de inmunidad entrenada.<sup>9</sup>

En estudios clínicos seguidos de criterios de valoración clínicos, los adolescentes vacunados con BCG han mostrado una disminución del 70% en la incidencia de infecciones del tracto respiratorio en comparación con el placebo<sup>17</sup>. La vacunación consecutiva con BCG durante 3 meses en personas de edad avanzada redujo la incidencia de infecciones respiratorias agudas del tracto superior en 80 % (IC 95% = 22-95%)<sup>14</sup>. La vacuna BCG en personas adultas inmunocompetentes se considera segura, incluso en adultos con infección latente con vacunación previa con BCG infantil.<sup>15,16</sup> En un ensayo controlado aleatorio que comparó la revacunación con BCG versus placebo, no se observaron eventos adversos graves en el brazo de BCG.<sup>17</sup>

## c. ¿Se puede inducir el mecanismo primario o secundario en animales y / o en material celular humano ex vivo?

No

## d. Selectividad del mecanismo para atacar tejidos en animales y / o seres humanos.

El efecto de BCG se limita a las células inmunes, sin que se ejerzan efectos en otros tejidos.

## e. Análisis del efecto potencial.

Se desconoce el efecto de BCG sobre la susceptibilidad a / o la gravedad de la infección con SARS-CoV-2. Estudios clínicos previos con la vacuna BCG que han demostrado una reducción de la infección del tracto respiratorio entre 30 y 70%. Presumimos que BCG podría alterar el curso clínico de la infección por SARS-CoV-2 y conducir a una reducción significativa en el absentismo de los trabajadores de la salud. Como se mencionó anteriormente, con base en un ensayo previo no se esperan efectos adversos graves.

## f. Consideraciones farmacocinéticas.

BCG se inyecta por vía intradérmica en la piel en la región superior del brazo, y se sabe que persiste en el sitio de inyección durante hasta 4 semanas.

## g. Población de estudio

Los trabajadores de la salud enfrentan un riesgo elevado de exposición e infección de SARS-CoV-2.3. De 75,465 casos confirmados por laboratorio, 2,055 (2.7%) fueron reportados entre trabajadores de la salud de 476 hospitales en China. La mayoría de los casos (77.8%) se encontraron en la edad laboral (30-69 años) .<sup>1</sup>

h. Interacción con otros productos.

No se conocen interacciones.

i. Previsibilidad del efecto

Múltiples estudios, entre los cuales los ensayos aleatorios mostraron efectos protectores favorables in vitro e in vivo de la vacuna BCG en la respuesta a las infecciones, entre las cuales las infecciones virales. El objetivo del ensayo es evaluar si se observa el mismo efecto cuando se usa BCG para mejorar el curso clínico de la infección por SARS-CoV-2. El perfil de seguridad de las vacunas BCG se ha estudiado ampliamente y no se esperan efectos peligrosos graves.<sup>15</sup>

j. ¿Se pueden gestionar los efectos?

Los efectos beneficiosos de BCG serán fáciles de registrar. Los efectos secundarios locales son mínimos y fáciles de manejar.

a. Síntesis

En este ensayo, la vacuna BCG registrada se utilizará en el personal del hospital como protección para el ausentismo durante las epidemias con la nueva infección por el virus SARS-CoV-2. El riesgo de la vacuna BCG es muy conocido (ver folletos informativos) y solo son comunes los efectos secundarios locales menores (enrojecimiento, dolor local). Se espera que los beneficios de la vacuna BCG basados en estudios clínicos anteriores sean una reducción de la morbilidad y el ausentismo de al menos un 20% en comparación con los individuos no vacunados. Estos efectos están mediados por la capacidad de BCG para inducir inmunidad entrenada y pueden representar una herramienta importante para la protección contra la infección por el virus SARS-CoV-2 hasta que se desarrolle una vacuna efectiva específica.

## 12. REFERENCES

1. WHO. Coronavirus disease 2019 ( COVID-19 ): Situation Report – 23. Covid-19 Situational Reports (2020).
2. Huang, C. et al. Clinical features of patients infected with 2019 novel coronavirus in Wuhan, China. Lancet (2020) doi:10.1016/S0140-6736(20)30183-5.
3. Chang, D., Xu, H., Rebaza, A., Sharma, L. & Dela Cruz, C. S. Protecting health-care workers from subclinical coronavirus infection. Lancet Respir. Med. (2020) doi:10.1016/s2213-2600(20)30066-7.
4. Zhang, J. et al. Therapeutic and triage strategies for 2019 novel coronavirus disease in fever clinics. Lancet Respir. Med. (2020) doi:10.1016/s2213-2600(20)30071-0.
5. Benn, C. S., Netea, M. G., Selin, L. K. & Aaby, P. A Small Jab - A Big Effect: Nonspecific Immunomodulation By Vaccines. Trends in Immunology (2013) doi:10.1016/j.it.2013.04.004.
6. S.J.C.F.M. Moorlag, R.J.W. Arts, R. van Crevel, M. G. N. Non-specific effects of BCG vaccine on viral infections. Clin. Microbiol. Infect. 25, 1473–1478 (2019).
7. Netea, M. G. et al. Trained immunity: A program of innate immune memory in health and disease. Science (2016) doi:10.1126/science.aaf1098.
8. Spencer, J. C., Ganguly, R. & Waldman, R. H. Nonspecific protection of mice against influenza virus infection by local or systemic immunization with bacille Calmette-Guerin. J. Infect. Dis. (1977) doi:10.1093/infdis/136.2.171.



9. Arts, R. J. W. et al. BCG Vaccination Protects against Experimental Viral Infection in Humans through the Induction of Cytokines Associated with Trained Immunity. *Cell Host Microbe* (2018) doi:10.1016/j.chom.2017.12.010.
10. Biering-Sørensen, S. et al. Small randomized trial among low-birth-weight children receiving bacillus Calmette-Guérin vaccination at first health center contact. *Pediatr. Infect. Dis. J.* (2012) doi:10.1097/INF.0b013e3182458289.
11. Kristensen, I., Aaby, P. & Jensen, H. Routine vaccinations and child survival: Follow up study in Guinea-Bissau, West Africa. *Br. Med. J.* (2000) doi:10.1136/bmj.321.7274.1435.
12. Aaby, P. et al. Randomized trial of BCG vaccination at birth to low-birth-weight children: Beneficial nonspecific effects in the neonatal period? *J. Infect. Dis.* (2011) doi:10.1093/infdis/jir240.
13. Strategic, Experts, A. G. of & Immunization, O. Weekly Epidemiological Record (WER). <https://www.who.int/wer/2014/wer8921.pdf?ua=1> (2014).
14. Wardhana, Datau, E. A., Sultana, A., Mandang, V. V. & Jim, E. The efficacy of Bacillus Calmette-Guerin vaccinations for the prevention of acute upper respiratory tract infection in the elderly. *Acta Med. Indones.* (2011).
15. World Health Organization. Recommendations to assure the quality , safety and efficacy of BCG vaccines. *Propos. Replace. TRS* (2011).
16. Hatherill, M. et al. Safety and reactogenicity of BCG revaccination with isoniazid pretreatment in TST positive adults. *Vaccine* (2014) doi:10.1016/j.vaccine.2014.04.084.
17. Nemes, E. et al. Prevention of M. Tuberculosis infection with H4:IC31 vaccine or BCG revaccination. *N. Engl. J. Med.* (2018) doi:10.1056/NEJMoa1714021.
18. Kleinnijenhuis, J. et al. Bacille Calmette-Guérin induces NOD2-dependent nonspecific protection from reinfection via epigenetic reprogramming of monocytes. *Proc. Natl. Acad. Sci. U. S. A.* (2012) doi:10.1073/pnas.1202870109.
19. Kleinnijenhuis, J. et al. Long-lasting effects of bcg vaccination on both heterologous th1/th17 responses and innate trained immunity. *J. Innate Immun.* (2014) doi:10.1159/000355628.
20. Leentjens, J. et al. BCG vaccination enhances the immunogenicity of subsequent influenza vaccination in healthy volunteers: A randomized, placebo-controlled pilot study. *J. Infect. Dis.* (2015) doi:10.1093/infdis/jiv332.

## ESTUDIO BCG-CORONA. HOJA DE INFORMACIÓN AL PARTICIPANTE.

**Reducción del ausentismo entre los trabajadores de la salud en la pandemia del SARS-CoV-2 mediante potenciación de la respuesta inmune a través de la vacunación con Bacillus Calmette-Guérin, un ensayo clínico, multicéntrico, controlado y aleatorizado.**

Estimado participante,

Lo invitamos a participar en este estudio.

Para participar, se requiere su consentimiento por escrito. Para que decida, quisiéramos brindarle información importante sobre el estudio. Discuta con su pareja, amigos, familiares o su médico de confianza. Usted puede encontrar información general sobre la investigación en este documento.

Si usted tiene alguna pregunta después de leer la información puede ponerse en contacto con el mismo investigador o con un experto independiente con conocimiento en la investigación y la vacuna. Los datos de contacto se encuentran al final de cada página.

### ¿Cuál es el objetivo de este estudio?

Estamos ante un aumento en el número de personas infectadas con el coronavirus (nombre oficial: SARS-CoV-2 / COVID-19). Se espera que esto eventualmente conduzca a un aumento en el número de ingresos hospitalarios también. Como resultado, la disponibilidad de camas en los hospitales puede llegar a ser insuficiente. Esta situación podría agravarse aún más si los trabajadores de salud también están ausentes debido a una enfermedad. Para garantizar una atención médica óptima es importante limitar la enfermedad entre los proveedores de atención médica y / o garantizar que la infección sea leve.

Estamos investigando si el tratamiento preventivo, mediante vacunación con BCG, reduce la aparición o la gravedad de los síntomas por COVID-19 en el personal sanitario. La BCG es una vacuna utilizada mundialmente para prevenir la tuberculosis. Además, la vacuna BCG también tiene otros efectos positivos sobre el sistema inmune. Investigaciones previas han demostrado que, por ejemplo, puede mejorar las defensas contra otros patógenos, incluidos varios virus, y, por lo tanto, mejorar el curso de la infección. El objetivo de este estudio es evaluar el efecto la vacunación por BCG en el curso de una infección por Coronavirus. Debido a que el brote de SARS-CoV-2 / COVID-19 está vigente, queremos responder la pregunta de investigación lo antes posible. Por lo tanto, elegimos investigar si la vacuna reduce el número de días de ausencia por enfermedad. Participarán un total de 2000 voluntarios, de los cuales la mitad serán seleccionados para la vacuna BCG y la otra mitad no serán vacunados, ambos grupos serán controlados para ver como evolucionan en lo que respecta a el desarrollo de infecciones respiratorias y el COVID en particular, ver también la sección 3. Las vacunas están disponibles y son gratuitas para los participantes del estudio.

### ¿Qué medicamento se está investigando?

En este estudio, se investiga la eficacia de la vacuna BCG. Existe una amplia experiencia en el uso de la vacuna BCG y su seguridad, es probable que usted ya haya recibido una o dos dosis de la misma a lo largo de su vida.

### ¿Cómo se realiza el estudio?

Primero, el investigador verificará si su participación es factible. La investigación comenzará una vez que usted haya dado su consentimiento por escrito.

La estudio continuara de la siguiente forma:

La mitad de los sujetos recibirán la vacuna BCG y la otra mitad solo control durante 180 días. A través de un programa informático se determinará si recibirá tratamiento o participara en el grupo de control. El tratamiento en estudio (BCG / placebo) se administrará de forma intradérmica en la parte superior del brazo.

Ese mismo día descargará una aplicación en su teléfono inteligente. La información se recopilará a través de ésta.

Responderá a un cuestionario a través de la aplicación y, a partir de ese momento, completará diariamente y luego semanalmente un breve cuestionario. Este consta de dos preguntas al día y le llevará aproximadamente un minuto.

En el caso de que usted indique a través del cuestionario que tiene síntomas que pueden estar relacionados con una infección por Coronavirus, podremos comunicarnos con usted y recibirá algunas preguntas adicionales sobre sus problemas respiratorios y su salud. Estos también aparecerán en la aplicación. En caso de síntomas, actuará de acuerdo con las pautas de su hospital.

El cuestionario diario finalizará cuando obtengamos suficiente información sobre el efecto de la vacuna BCG. Se estima que esto sucederá a los 90 días después del inicio del estudio, y no más allá de los 180 días.

Si no completa el cuestionario diario durante más de 7 días, recibirá un correo electrónico o una llamada como recordatorio. Si no responde a esto, podremos llamarlo para obtener información sobre su salud. Si eso no funciona, podremos solicitar información médica a su médico o al hospital. Esto solo se refiere a la información médica que es necesaria para los fines del estudio. Deberá dar permiso para esto.

### ¿Qué se espera de usted?

Si decide participar, le solicitamos que firme el formulario de consentimiento, junto con el investigador. Para garantizar que la investigación funcione sin problemas y para su propia seguridad, es importante que complete el cuestionario diario en la aplicación. También le pedimos que se comunique con el investigador a través de la aplicación si ingresa en el hospital.

### ¿Cuándo no puede participar en este estudio?

No puede participar en este estudio si:

es menor de 18 años

es alérgico a la vacuna BCG (o alguno de sus componentes)

se sospecha de una infección tuberculosa

**está embarazada o pretende quedar embarazada en los próximos 3 meses.**

alguna causa de inmunosupresión (por ejemplo, debido al uso de medicamentos inmunosupresores o corticosteroides, como prednisona)

ha tenido fiebre en las últimas 24 horas

tiene un virus activo o infección bacteriana

tiene actualmente cáncer o ha tenido cáncer en los últimos 2 años

se espera que esté ausente del trabajo durante cuatro o más semanas en los próximos 3 meses

tiene un contrato de trabajo con el hospital de menos de 22 horas a la semana

no posee un teléfono inteligente

La vacuna BCG es segura en mujeres que se encuentran amamantando. La vacuna BCG tiene el mismo perfil de seguridad y efectos similares en individuos que han recibido previamente BCG o aquellos con una prueba de Mantoux positiva. Por lo tanto, haber recibido previamente una vacuna BCG no es un criterio de exclusión.

### **Posibles efectos secundarios**

Si se producen efectos secundarios, a menudo son leves y desaparecerán por sí solos: enrojecimiento y dolor en el lugar de la inyección. En raras ocasiones, se puede experimentar sensación de resfrío, dolor de cabeza, náuseas o fiebre unos días después de la vacunación. A veces, la vacuna BCG puede causar una herida en el sitio inoculación que cicatriza en unas pocas semanas, dejando una pequeña cicatriz. Los efectos secundarios graves como una reacción alérgica, desmayos o convulsiones son extremadamente raros.

No es concluyente la información respecto a los riesgos de embarazo. Para participar en el estudio debe utilizar un método anticonceptivo y se aconseja de preferencia un método de barrera (Preservativo) durante los 3 meses siguientes a la vacunación, puede ser combinado con un anticonceptivo oral, la abstinencia puede ser una opción a manejar por parte del voluntario.

Si experimenta efectos secundarios, dependiendo de la gravedad, puede llamar a su médico, al médico-investigador del estudio o enviar un correo electrónico al grupo investigador coronabcg@gmail.com

**¿Cuáles son las posibles ventajas y desventajas de participar en este estudio?**

La investigación puede ser beneficiosa para usted si la vacuna BCG le impide contraer una infección por Coronavirus o, si al contraer infección por Coronavirus, la vacuna BCG mejora el curso de la misma. **Es importante saber que aún no sabemos esto.**

Revisaremos regularmente el efecto y la seguridad de la vacuna BCG durante el estudio. Si encontramos evidencia suficiente de que la vacuna BCG reduce la cantidad de días de ausencia por enfermedad se lo informaremos. El grupo control tendrá la oportunidad de recibir una vacuna BCG a corto plazo. Si desarrolla una infección por coronavirus durante el estudio, la participación en este estudio no cambiará su tratamiento de esta infección. En principio, la participación en este estudio no debe ser un criterio de exclusión para participar en otros estudios (por ejemplo, en tratamientos experimentales de infecciones por Coronavirus).

Es importante tener en cuenta que si necesita someterse a pruebas de detección de tuberculosis durante el estudio, no se podrá usar test de Mantoux (PPD) porque éste no es confiable después de la vacunación con BCG. Por favor, informe esto si necesita ser examinado porque existen métodos alternativos de detección. Asimismo, puede quedar una cicatriz en el sitio de aplicación (parte superior del brazo). En el caso de que se encuentren hallazgos inesperados durante la investigación que puedan afectar su salud, se le informará lo informará en forma inmediata.

### ¿Qué sucede si no deseo participar en este estudio?

La participación es totalmente voluntaria. Usted decide si quiere participar. No informaremos a su supervisor si usted participa o no. Si decide participar en el estudio, puede cambiar de opinión y retirarse, incluso durante el desarrollo de la investigación.

### Fin del estudio

El estudio finalizará para usted si ha completado el cuestionario final a través de la aplicación y en un plazo máximo de 180 días.

También es posible que le volvamos a solicitar en el futuro una investigación dentro de la misma área de investigación. Si no desea que lo contactemos nuevamente, puede indicarlo en el formulario de consentimiento. Después de completar la investigación, se le informará por correo electrónico sobre los resultados.

### Uso y almacenamiento de sus datos

Para esta investigación, se obtendrán, usarán y almacenarán sus datos personales. Se refiere a información como su nombre, dirección, fecha de nacimiento e información sobre su salud y ausentismo. Solicitamos su permiso para el uso de sus datos. **Los datos personales nunca serán cedidos a terceros ni utilizados en publicaciones. Los datos personales y de investigación nunca se almacenan juntos y se realizara un proceso de anonimización de forma que sus datos personales no estén accesibles durante el**

**análisis y solo en caso de que debamos contactarlo levantaremos el anonimato.** Todos sus datos son confidenciales. Para proteger su privacidad, sus datos reciben un código. Su nombre y otros datos que pueden identificarlo directamente se omiten. Solo es posible vincular los datos con usted a través del acceso al código. El acceso al código permanecerá almacenado de forma segura en la institución de investigación. Los datos no se podrán rastrear hasta usted en informes, ni en publicaciones sobre la investigación. Los datos enviados a terceros solo contienen el código, pero no su nombre u otros datos que puedan identificarlo. Algunas personas pueden acceder a todos sus datos en el lugar de investigación. También a los datos sin código. Esto es necesario para verificar si la investigación se ha llevado a cabo de manera adecuada y confiable. Las personas que pueden ver sus datos son el equipo de investigación, el comité de seguridad que supervisa la investigación, un inspector designado por el investigador y también el Ministerio de Salud Pública puede solicitar el acceso a sus datos.

En ningún caso, estos datos se compartirán con otras personas o agencias o se utilizarán para otros fines no mencionados en esta carta informativa. Sus datos serán almacenados por un total de 15 años.

### **Informar al médico de familia, especialista o farmacéutico**

Si considera necesario, puede informar a su médico de familia o especialista que está participando en este estudio. Si tiene alguna pregunta, su médico de familia puede contactarnos al número de teléfono a continuación.

### **No hay reembolso por participar.**

La medicación para el estudio no le cuesta nada. Tampoco se le pagará por participar en este ensayo.

### **¿Tiene alguna pregunta?**

El Comité de Ética de la Investigación del Hospital y el Ministerio de Salud Pública aprobaron el protocolo de esta investigación y su hospital lo avaló. Si tiene alguna pregunta o duda sobre el desarrollo de la investigación, puede dirigirse al investigador principal en su hospital.

Encontrará su contacto en la parte inferior de esta carta de información. Si tiene dudas o quejas sobre el estudio, puede discutir estos aspectos con el investigador o con su médico de familia.

Si desea asesoramiento independiente sobre cómo participar en este estudio, puede contactar a un experto independiente.

**Información sobre investigadores** Investigador principal del hospital: Zaida Arteta Médico-investigador principal: Victoria Fantchez Correo electrónico: BCGCORONA@gmail.com

**Formulario de consentimiento para el estudio de BCG-CORONA****El efecto de la vacuna BCG en el curso de una infección por Coronavirus**

Versión 3.0

Fecha: 06-11-2020

He leído la carta de información para el estudio. Pude hacer preguntas adicionales. Mis preguntas han sido respondidas satisfactoriamente. Tuve suficiente tiempo para decidir si participar.

Sé que participar es completamente voluntario. Sé que en cualquier momento puedo decidir no seguir participando. En ese caso, no tengo que dar una razón para ello.

Sé que puedo ser notificado de hallazgos inesperados.

Sé que algunas personas pueden ver mis datos. Las personas que pueden ver mis datos son el equipo de investigación, el comité de seguridad que supervisa la investigación, un inspector designado por el hospital o el Ministerio de Salud Pública. Sé que mantienen mi información en secreto. Doy permiso para la recopilación, almacenamiento y visualización de mis datos médicos y personales.

Doy permiso para que mi dirección de correo electrónico y número de teléfono se faciliten al equipo de investigación para el uso de la aplicación móvil. Sé que mantienen mi información en secreto.

Doy permiso para usar mis datos y, si es necesario, para recuperar datos del médico de familia y del hospital, para los objetivos establecidos en la carta de información.

si no

Doy permiso para que se me solicite en el futuro participar por más tiempo en el estudio o volver a participar en nuevos estudios dentro de la misma área de investigación.

si no

Nombre del participante:

Firma:

Fecha: \_\_/\_\_/\_\_

Por la presente declaro que he informado completamente a este sujeto sobre dicho estudio.

Si durante la investigación se conoce información que pueda influir en el consentimiento del sujeto, le informaré a su debido tiempo.

Nombre del investigador:

Firma:

Fecha: \_\_/\_\_/\_\_

**ANEXO 1.****Cuaderno de recogida de datos CRF**

**Información recogida a través de la App. Los datos son transferidos a una base de datos para ser integradas a procesamiento con software de análisis estadístico R.**

Iniciales del participante.

Edad.

Firma de consentimiento informado.

Fecha de revacunación con BCG.

Cédula de identidad.

Lugar de trabajo.

Ocupación.

Contacto del voluntario.

Mail

Teléfono.

La información recogida cada día que corresponde se realiza a través de la App. El voluntario deberá responder las siguientes preguntas.

**DÍA 1:** Marque con un círculo lo que corresponda

| Pregunta  | Opciones de respuesta   |
|---|---|
| ¿Has estado trabajando en este último día?<br>(independientemente de si fue de día, tarde, noche) | 1) Sí, he trabajado<br>2) No, hoy no fue un día de trabajo para mí<br>3) No, estoy de baja por enfermedad                             |
| ¿Por qué estás de baja por enfermedad?  | 1) Estoy demasiado enfermo para trabajar<br>2) No estoy tan enfermo, sino en cuarentena por molestia o exposición.<br>3) No aplicable |

|    | ¿Has tenido alguna de las siguientes molestias? | Opciones de respuesta                                   |
|----|---|---|
| 1  | Fiebre  | No / <38 / 38-39 / 39-40 / >40                          |
| 2  | Tos   | No / casi nada / un poco / mucho / extremadamente mucho |
| 3  | Dolor de garganta                               | No / casi nada / un poco / mucho / extremadamente mucho |
| 4  | Resfrío de nariz                                | No / casi nada / un poco / mucho / extremadamente mucho |
| 5  | Falta de aire                                   | No / casi nada / un poco / mucho / extremadamente mucho |
| 6  | Dolor de cabeza                                 | No / casi nada / un poco / mucho / extremadamente mucho |
| 7  | Dolor muscular                                  | No / casi nada / un poco / mucho / extremadamente mucho |
| 8  | Escalofríos                                     | No / casi nada / un poco / mucho / extremadamente mucho |
| 9  | Cansancio                                       | No / casi nada / un poco / mucho / extremadamente mucho |
| 10 | Diarrea   | No / casi nada / un poco / mucho / extremadamente mucho |



**DÍA 2:** Marque con un círculo lo que corresponda

| Pregunta  | Opciones de respuesta   |
|---|---|
| ¿Has estado trabajando en este último día?<br>(independientemente de si fue de día, tarde, noche) | 1) Sí, he trabajado<br>2) No, hoy no fue un día de trabajo para mí<br>3) No, estoy de baja por enfermedad                             |
| ¿Por qué estás de baja por enfermedad?  | 1) Estoy demasiado enfermo para trabajar<br>2) No estoy tan enfermo, sino en cuarentena por molestia o exposición.<br>3) No aplicable |

|    | ¿Has tenido alguna de las siguientes molestias? | Opciones de respuesta                                   |
|----|---|---|
| 1  | Fiebre  | No / <38 / 38-39 / 39-40 / >40                          |
| 2  | Tos   | No / casi nada / un poco / mucho / extremadamente mucho |
| 3  | Dolor de garganta                               | No / casi nada / un poco / mucho / extremadamente mucho |
| 4  | Resfrío de nariz                                | No / casi nada / un poco / mucho / extremadamente mucho |
| 5  | Falta de aire                                   | No / casi nada / un poco / mucho / extremadamente mucho |
| 6  | Dolor de cabeza                                 | No / casi nada / un poco / mucho / extremadamente mucho |
| 7  | Dolor muscular                                  | No / casi nada / un poco / mucho / extremadamente mucho |
| 8  | Escalofríos                                     | No / casi nada / un poco / mucho / extremadamente mucho |
| 9  | Cansancio                                       | No / casi nada / un poco / mucho / extremadamente mucho |
| 10 | Diarrea   | No / casi nada / un poco / mucho / extremadamente mucho |

**DÍA 3:** Marque con un círculo lo que corresponda

| Pregunta  | Opciones de respuesta   |
|---|---|
| ¿Has estado trabajando en este último día?<br>(independientemente de si fue de día, tarde, noche) | 1) Sí, he trabajado<br>2) No, hoy no fue un día de trabajo para mí<br>3) No, estoy de baja por enfermedad                             |
| ¿Por qué estás de baja por enfermedad?  | 1) Estoy demasiado enfermo para trabajar<br>2) No estoy tan enfermo, sino en cuarentena por molestia o exposición.<br>3) No aplicable |

|    | ¿Has tenido alguna de las siguientes molestias? | Opciones de respuesta                                   |
|----|---|---|
| 1  | Fiebre  | No / <38 / 38-39 / 39-40 / >40                          |
| 2  | Tos   | No / casi nada / un poco / mucho / extremadamente mucho |
| 3  | Dolor de garganta                               | No / casi nada / un poco / mucho / extremadamente mucho |
| 4  | Resfrío de nariz                                | No / casi nada / un poco / mucho / extremadamente mucho |
| 5  | Falta de aire                                   | No / casi nada / un poco / mucho / extremadamente mucho |
| 6  | Dolor de cabeza                                 | No / casi nada / un poco / mucho / extremadamente mucho |
| 7  | Dolor muscular                                  | No / casi nada / un poco / mucho / extremadamente mucho |
| 8  | Escalofríos                                     | No / casi nada / un poco / mucho / extremadamente mucho |
| 9  | Cansancio                                       | No / casi nada / un poco / mucho / extremadamente mucho |
| 10 | Diarrea   | No / casi nada / un poco / mucho / extremadamente mucho |

**DÍA 4:** Marque con un círculo lo que corresponda

| Pregunta  | Opciones de respuesta   |
|---|---|
| ¿Has estado trabajando en este último día?<br>(independientemente de si fue de día, tarde, noche) | 1) Sí, he trabajado<br>2) No, hoy no fue un día de trabajo para mí<br>3) No, estoy de baja por enfermedad                             |
| ¿Por qué estás de baja por enfermedad?  | 1) Estoy demasiado enfermo para trabajar<br>2) No estoy tan enfermo, sino en cuarentena por molestia o exposición.<br>3) No aplicable |

|    | ¿Has tenido alguna de las siguientes molestias? | Opciones de respuesta                                   |
|----|---|---|
| 1  | Fiebre  | No / <38 / 38-39 / 39-40 / >40                          |
| 2  | Tos   | No / casi nada / un poco / mucho / extremadamente mucho |
| 3  | Dolor de garganta                               | No / casi nada / un poco / mucho / extremadamente mucho |
| 4  | Resfrío de nariz                                | No / casi nada / un poco / mucho / extremadamente mucho |
| 5  | Falta de aire                                   | No / casi nada / un poco / mucho / extremadamente mucho |
| 6  | Dolor de cabeza                                 | No / casi nada / un poco / mucho / extremadamente mucho |
| 7  | Dolor muscular                                  | No / casi nada / un poco / mucho / extremadamente mucho |
| 8  | Escalofríos                                     | No / casi nada / un poco / mucho / extremadamente mucho |
| 9  | Cansancio                                       | No / casi nada / un poco / mucho / extremadamente mucho |
| 10 | Diarrea   | No / casi nada / un poco / mucho / extremadamente mucho |

**DÍA 5:** Marque con un círculo lo que corresponda

| Pregunta  | Opciones de respuesta   |
|---|---|
| ¿Has estado trabajando en este último día?<br>(independientemente de si fue de día, tarde, noche) | 1) Sí, he trabajado<br>2) No, hoy no fue un día de trabajo para mí<br>3) No, estoy de baja por enfermedad                             |
| ¿Por qué estás de baja por enfermedad?  | 1) Estoy demasiado enfermo para trabajar<br>2) No estoy tan enfermo, sino en cuarentena por molestia o exposición.<br>3) No aplicable |

|    | ¿Has tenido alguna de las siguientes molestias? | Opciones de respuesta                                   |
|----|---|---|
| 1  | Fiebre  | No / <38 / 38-39 / 39-40 / >40                          |
| 2  | Tos   | No / casi nada / un poco / mucho / extremadamente mucho |
| 3  | Dolor de garganta                               | No / casi nada / un poco / mucho / extremadamente mucho |
| 4  | Resfrío de nariz                                | No / casi nada / un poco / mucho / extremadamente mucho |
| 5  | Falta de aire                                   | No / casi nada / un poco / mucho / extremadamente mucho |
| 6  | Dolor de cabeza                                 | No / casi nada / un poco / mucho / extremadamente mucho |
| 7  | Dolor muscular                                  | No / casi nada / un poco / mucho / extremadamente mucho |
| 8  | Escalofríos                                     | No / casi nada / un poco / mucho / extremadamente mucho |
| 9  | Cansancio                                       | No / casi nada / un poco / mucho / extremadamente mucho |
| 10 | Diarrea   | No / casi nada / un poco / mucho / extremadamente mucho |

**DÍA 6:** Marque con un círculo lo que corresponda

| Pregunta  | Opciones de respuesta   |
|---|---|
| ¿Has estado trabajando en este último día?<br>(independientemente de si fue de día, tarde, noche) | 1) Sí, he trabajado<br>2) No, hoy no fue un día de trabajo para mí<br>3) No, estoy de baja por enfermedad                             |
| ¿Por qué estás de baja por enfermedad?  | 1) Estoy demasiado enfermo para trabajar<br>2) No estoy tan enfermo, sino en cuarentena por molestia o exposición.<br>3) No aplicable |

|    | ¿Has tenido alguna de las siguientes molestias? | Opciones de respuesta                                   |
|----|---|---|
| 1  | Fiebre  | No / <38 / 38-39 / 39-40 / >40                          |
| 2  | Tos   | No / casi nada / un poco / mucho / extremadamente mucho |
| 3  | Dolor de garganta                               | No / casi nada / un poco / mucho / extremadamente mucho |
| 4  | Resfrío de nariz                                | No / casi nada / un poco / mucho / extremadamente mucho |
| 5  | Falta de aire                                   | No / casi nada / un poco / mucho / extremadamente mucho |
| 6  | Dolor de cabeza                                 | No / casi nada / un poco / mucho / extremadamente mucho |
| 7  | Dolor muscular                                  | No / casi nada / un poco / mucho / extremadamente mucho |
| 8  | Escalofríos                                     | No / casi nada / un poco / mucho / extremadamente mucho |
| 9  | Cansancio                                       | No / casi nada / un poco / mucho / extremadamente mucho |
| 10 | Diarrea   | No / casi nada / un poco / mucho / extremadamente mucho |

**DÍA 7:** Marque con un círculo lo que corresponda

| Pregunta  | Opciones de respuesta   |
|---|---|
| ¿Has estado trabajando en este último día?<br>(independientemente de si fue de día, tarde, noche) | 1) Sí, he trabajado<br>2) No, hoy no fue un día de trabajo para mí<br>3) No, estoy de baja por enfermedad                             |
| ¿Por qué estás de baja por enfermedad?  | 1) Estoy demasiado enfermo para trabajar<br>2) No estoy tan enfermo, sino en cuarentena por molestia o exposición.<br>3) No aplicable |

|    | ¿Has tenido alguna de las siguientes molestias? | Opciones de respuesta                                   |
|----|---|---|
| 1  | Fiebre  | No / <38 / 38-39 / 39-40 / >40                          |
| 2  | Tos   | No / casi nada / un poco / mucho / extremadamente mucho |
| 3  | Dolor de garganta                               | No / casi nada / un poco / mucho / extremadamente mucho |
| 4  | Resfrío de nariz                                | No / casi nada / un poco / mucho / extremadamente mucho |
| 5  | Falta de aire                                   | No / casi nada / un poco / mucho / extremadamente mucho |
| 6  | Dolor de cabeza                                 | No / casi nada / un poco / mucho / extremadamente mucho |
| 7  | Dolor muscular                                  | No / casi nada / un poco / mucho / extremadamente mucho |
| 8  | Escalofríos                                     | No / casi nada / un poco / mucho / extremadamente mucho |
| 9  | Cansancio                                       | No / casi nada / un poco / mucho / extremadamente mucho |
| 10 | Diarrea   | No / casi nada / un poco / mucho / extremadamente mucho |

**DÍA 7:** Formulario

|    | <b>Preguntas</b>  | <b>Opciones de respuesta</b>  |
|----|---|---|
| 1  | ¿Hay / hubo una reacción local en el sitio de inyección (como hinchazón, enrojecimiento o sitio de punción dolorosa)? | Ninguna / un poco / moderado / mucha molestia                                 |
| 2  | ¿Ha sido evaluado en la semana pasada por infección por Coronavirus?  | No / si, aún no tengo el resultado definitivo / si, negativo / si, positivo   |
| 2a | ¿En qué fecha le realizaron el estudio?   | ...-... / No se aplica  |
| 3  | ¿Ha consultado al doctor en la última semana?   | No / Si   |
| 3a | ¿Fue debido a una infección respiratoria?   | No / Si / No se aplica  |
| 3b | ¿Fue ingresado al hospital la semana pasada?  | No / Si / No se aplica  |
| 3c | ¿En qué fecha ingreso al hospital?  | ...-... / No se aplica  |
| 3d | ¿Fue ingresado a terapia intensiva la semana pasada?  | No / Si / No se aplica  |
| 3e | ¿En qué fecha ingreso a terapia intensiva?  | ...-... / No se aplica  |
| 3f | ¿Ya le dieron de alta del hospital?   | No / Si / No se aplica  |
| 3g | ¿Cuándo le dieron el alta?  | ...-... / No se aplica  |
| 4  | ¿Tuvo contacto con algún paciente con una infección probada por Coronavirus la semana pasada?                         | No / Si   |
| 4a | ¿En qué fecha fue este contacto (varios días posibles)?   | ...-... / No se aplica<br>...-...<br>...-...<br>...-...<br>...-...<br>...-... |

**DÍA 8:** Marque con un círculo lo que corresponda

| <b>Pregunta</b>  | <b>Opciones de respuesta</b>  |
|--|---|
| ¿Has estado trabajando en este último día? (independientemente de si fue de día, tarde, noche) | 1) Sí, he trabajado<br>2) No, hoy no fue un día de trabajo para mí<br>3) No, estoy de baja por enfermedad                             |
| ¿Por qué estás de baja por enfermedad?   | 1) Estoy demasiado enfermo para trabajar<br>2) No estoy tan enfermo, sino en cuarentena por molestia o exposición.<br>3) No aplicable |

|    | <b>¿Has tenido alguna de las siguientes molestias?</b> | <b>Opciones de respuesta</b>                            |
|----|--|---|
| 1  | Fiebre   | No / <38 / 38-39 / 39-40 / >40                          |
| 2  | Tos  | No / casi nada / un poco / mucho / extremadamente mucho |
| 3  | Dolor de garganta                                      | No / casi nada / un poco / mucho / extremadamente mucho |
| 4  | Resfrío de nariz                                       | No / casi nada / un poco / mucho / extremadamente mucho |
| 5  | Falta de aire  | No / casi nada / un poco / mucho / extremadamente mucho |
| 6  | Dolor de cabeza  | No / casi nada / un poco / mucho / extremadamente mucho |
| 7  | Dolor muscular   | No / casi nada / un poco / mucho / extremadamente mucho |
| 8  | Escalofríos  | No / casi nada / un poco / mucho / extremadamente mucho |
| 9  | Cansancio  | No / casi nada / un poco / mucho / extremadamente mucho |
| 10 | Diarrea  | No / casi nada / un poco / mucho / extremadamente mucho |

**DÍA 9:** Marque con un círculo lo que corresponda

| <b>Pregunta</b>  | <b>Opciones de respuesta</b>  |
|--|---|
| ¿Has estado trabajando en este último día? (independientemente de si fue de día, tarde, noche) | 1) Sí, he trabajado<br>2) No, hoy no fue un día de trabajo para mí<br>3) No, estoy de baja por enfermedad                             |
| ¿Por qué estás de baja por enfermedad?   | 1) Estoy demasiado enfermo para trabajar<br>2) No estoy tan enfermo, sino en cuarentena por molestia o exposición.<br>3) No aplicable |

|    | ¿Has tenido alguna de las siguientes molestias? | Opciones de respuesta                                   |
|----|---|---|
| 1  | Fiebre  | No / <38 / 38-39 / 39-40 / >40                          |
| 2  | Tos   | No / casi nada / un poco / mucho / extremadamente mucho |
| 3  | Dolor de garganta                               | No / casi nada / un poco / mucho / extremadamente mucho |
| 4  | Resfrío de nariz                                | No / casi nada / un poco / mucho / extremadamente mucho |
| 5  | Falta de aire                                   | No / casi nada / un poco / mucho / extremadamente mucho |
| 6  | Dolor de cabeza                                 | No / casi nada / un poco / mucho / extremadamente mucho |
| 7  | Dolor muscular                                  | No / casi nada / un poco / mucho / extremadamente mucho |
| 8  | Escalofríos                                     | No / casi nada / un poco / mucho / extremadamente mucho |
| 9  | Cansancio                                       | No / casi nada / un poco / mucho / extremadamente mucho |
| 10 | Diarrea   | No / casi nada / un poco / mucho / extremadamente mucho |

**DÍA 10:** Marque con un círculo lo que corresponda

| Pregunta   | Opciones de respuesta   |
|--|---|
| ¿Has estado trabajando en este último día? (independientemente de si fue de día, tarde, noche) | 1) Sí, he trabajado<br>2) No, hoy no fue un día de trabajo para mí<br>3) No, estoy de baja por enfermedad                             |
| ¿Por qué estás de baja por enfermedad?   | 1) Estoy demasiado enfermo para trabajar<br>2) No estoy tan enfermo, sino en cuarentena por molestia o exposición.<br>3) No aplicable |

|    | ¿Has tenido alguna de las siguientes molestias? | Opciones de respuesta                                   |
|----|---|---|
| 1  | Fiebre  | No / <38 / 38-39 / 39-40 / >40                          |
| 2  | Tos   | No / casi nada / un poco / mucho / extremadamente mucho |
| 3  | Dolor de garganta                               | No / casi nada / un poco / mucho / extremadamente mucho |
| 4  | Resfrío de nariz                                | No / casi nada / un poco / mucho / extremadamente mucho |
| 5  | Falta de aire                                   | No / casi nada / un poco / mucho / extremadamente mucho |
| 6  | Dolor de cabeza                                 | No / casi nada / un poco / mucho / extremadamente mucho |
| 7  | Dolor muscular                                  | No / casi nada / un poco / mucho / extremadamente mucho |
| 8  | Escalofríos                                     | No / casi nada / un poco / mucho / extremadamente mucho |
| 9  | Cansancio                                       | No / casi nada / un poco / mucho / extremadamente mucho |
| 10 | Diarrea   | No / casi nada / un poco / mucho / extremadamente mucho |

**DÍA 11:** Marque con un círculo lo que corresponda

| Pregunta   | Opciones de respuesta   |
|--|---|
| ¿Has estado trabajando en este último día? (independientemente de si fue de día, tarde, noche) | 1) Sí, he trabajado<br>2) No, hoy no fue un día de trabajo para mí<br>3) No, estoy de baja por enfermedad                             |
| ¿Por qué estás de baja por enfermedad?   | 1) Estoy demasiado enfermo para trabajar<br>2) No estoy tan enfermo, sino en cuarentena por molestia o exposición.<br>3) No aplicable |

|    | ¿Has tenido alguna de las siguientes molestias? | Opciones de respuesta                                   |
|----|---|---|
| 1  | Fiebre  | No / <38 / 38-39 / 39-40 / >40                          |
| 2  | Tos   | No / casi nada / un poco / mucho / extremadamente mucho |
| 3  | Dolor de garganta                               | No / casi nada / un poco / mucho / extremadamente mucho |
| 4  | Resfrío de nariz                                | No / casi nada / un poco / mucho / extremadamente mucho |
| 5  | Falta de aire                                   | No / casi nada / un poco / mucho / extremadamente mucho |
| 6  | Dolor de cabeza                                 | No / casi nada / un poco / mucho / extremadamente mucho |
| 7  | Dolor muscular                                  | No / casi nada / un poco / mucho / extremadamente mucho |
| 8  | Escalofríos                                     | No / casi nada / un poco / mucho / extremadamente mucho |
| 9  | Cansancio                                       | No / casi nada / un poco / mucho / extremadamente mucho |
| 10 | Diarrea   | No / casi nada / un poco / mucho / extremadamente mucho |

**DÍA 12:** Marque con un círculo lo que corresponda

| Pregunta  | Opciones de respuesta   |
|---|---|
| ¿Has estado trabajando en este último día?<br>(independientemente de si fue de día, tarde, noche) | 1) Sí, he trabajado<br>2) No, hoy no fue un día de trabajo para mí<br>3) No, estoy de baja por enfermedad                             |
| ¿Por qué estás de baja por enfermedad?  | 1) Estoy demasiado enfermo para trabajar<br>2) No estoy tan enfermo, sino en cuarentena por molestia o exposición.<br>3) No aplicable |

|    | ¿Has tenido alguna de las siguientes molestias? | Opciones de respuesta                                   |
|----|---|---|
| 1  | Fiebre  | No / <38 / 38-39 / 39-40 / >40                          |
| 2  | Tos   | No / casi nada / un poco / mucho / extremadamente mucho |
| 3  | Dolor de garganta                               | No / casi nada / un poco / mucho / extremadamente mucho |
| 4  | Resfrío de nariz                                | No / casi nada / un poco / mucho / extremadamente mucho |
| 5  | Falta de aire                                   | No / casi nada / un poco / mucho / extremadamente mucho |
| 6  | Dolor de cabeza                                 | No / casi nada / un poco / mucho / extremadamente mucho |
| 7  | Dolor muscular                                  | No / casi nada / un poco / mucho / extremadamente mucho |
| 8  | Escalofríos                                     | No / casi nada / un poco / mucho / extremadamente mucho |
| 9  | Cansancio                                       | No / casi nada / un poco / mucho / extremadamente mucho |
| 10 | Diarrea   | No / casi nada / un poco / mucho / extremadamente mucho |

**DÍA 13:** Marque con un círculo lo que corresponda

| Pregunta  | Opciones de respuesta   |
|---|---|
| ¿Has estado trabajando en este último día?<br>(independientemente de si fue de día, tarde, noche) | 1) Sí, he trabajado<br>2) No, hoy no fue un día de trabajo para mí<br>3) No, estoy de baja por enfermedad                             |
| ¿Por qué estás de baja por enfermedad?  | 1) Estoy demasiado enfermo para trabajar<br>2) No estoy tan enfermo, sino en cuarentena por molestia o exposición.<br>3) No aplicable |

|    | ¿Has tenido alguna de las siguientes molestias? | Opciones de respuesta                                   |
|----|---|---|
| 1  | Fiebre  | No / <38 / 38-39 / 39-40 / >40                          |
| 2  | Tos   | No / casi nada / un poco / mucho / extremadamente mucho |
| 3  | Dolor de garganta                               | No / casi nada / un poco / mucho / extremadamente mucho |
| 4  | Resfrío de nariz                                | No / casi nada / un poco / mucho / extremadamente mucho |
| 5  | Falta de aire                                   | No / casi nada / un poco / mucho / extremadamente mucho |
| 6  | Dolor de cabeza                                 | No / casi nada / un poco / mucho / extremadamente mucho |
| 7  | Dolor muscular                                  | No / casi nada / un poco / mucho / extremadamente mucho |
| 8  | Escalofríos                                     | No / casi nada / un poco / mucho / extremadamente mucho |
| 9  | Cansancio                                       | No / casi nada / un poco / mucho / extremadamente mucho |
| 10 | Diarrea   | No / casi nada / un poco / mucho / extremadamente mucho |

**DÍA 14:** Marque con un círculo lo que corresponda

| Pregunta  | Opciones de respuesta   |
|---|---|
| ¿Has estado trabajando en este último día?<br>(independientemente de si fue de día, tarde, noche) | 1) Sí, he trabajado<br>2) No, hoy no fue un día de trabajo para mí<br>3) No, estoy de baja por enfermedad                             |
| ¿Por qué estás de baja por enfermedad?  | 1) Estoy demasiado enfermo para trabajar<br>2) No estoy tan enfermo, sino en cuarentena por molestia o exposición.<br>3) No aplicable |

|    | ¿Has tenido alguna de las siguientes molestias? | Opciones de respuesta                                   |
|----|---|---|
| 1  | Fiebre  | No / <38 / 38-39 / 39-40 / >40                          |
| 2  | Tos   | No / casi nada / un poco / mucho / extremadamente mucho |
| 3  | Dolor de garganta                               | No / casi nada / un poco / mucho / extremadamente mucho |
| 4  | Resfrío de nariz                                | No / casi nada / un poco / mucho / extremadamente mucho |
| 5  | Falta de aire                                   | No / casi nada / un poco / mucho / extremadamente mucho |
| 6  | Dolor de cabeza                                 | No / casi nada / un poco / mucho / extremadamente mucho |
| 7  | Dolor muscular                                  | No / casi nada / un poco / mucho / extremadamente mucho |
| 8  | Escalofríos                                     | No / casi nada / un poco / mucho / extremadamente mucho |
| 9  | Cansancio                                       | No / casi nada / un poco / mucho / extremadamente mucho |
| 10 | Diarrea   | No / casi nada / un poco / mucho / extremadamente mucho |

**DÍA 14:** Formulario

|    | Preguntas   | Opciones de respuesta  |
|----|---|--|
| 1  | ¿Hay / hubo una reacción local en el sitio de inyección (como hinchazón, enrojecimiento o sitio de punción dolorosa)? | Ninguna / un poco / moderado / mucha molestia  |
| 2  | ¿Ha sido evaluado en la semana pasada por infección por Coronavirus?  | No / si, aún no tengo el resultado definitivo / si, negativo / si, positivo              |
| 2a | ¿En qué fecha le realizaron el estudio?   | ...-... / No se aplica   |
| 3  | ¿Ha consultado al doctor en la última semana?   | No / Si  |
| 3a | ¿Fue debido a una infección respiratoria?   | No / Si / No se aplica   |
| 3b | ¿Fue ingresado al hospital la semana pasada?  | No / Si / No se aplica   |
| 3c | ¿En qué fecha ingreso al hospital?  | ...-... / No se aplica   |
| 3d | ¿Fue ingresado a terapia intensiva la semana pasada?  | No / Si / No se aplica   |
| 3e | ¿En qué fecha ingreso a terapia intensiva?  | ...-... / No se aplica   |
| 3f | ¿Ya le dieron de alta del hospital?   | No / Si / No se aplica   |
| 3g | ¿Cuándo le dieron el alta?  | ...-... / No se aplica   |
| 4  | ¿Tuvo contacto con algún paciente con una infección probada por Coronavirus la semana pasada?                         | No / Si  |
| 4a | ¿En qué fecha fue ese contacto (varios días posibles)?  | ...-... / No se aplica<br>...-...<br>...-...<br>...-...<br>...-...<br>...-...<br>...-... |

## Anexo 2. MANUAL DEL INVESTIGADOR

**PROTOCOLO:** REDUCCION DEL AUSENTISMO LABORAL DE LOS TRABAJADORES DE LA SALUD EN LA PANDEMIA SARS-COV.2 MEDIANTE RESPUESTAS INMUNITARIAS MEJORADAS A TRAVES DE LA VACUNA BACILLUS CALMET Y GUERIN, ESTUDIO CLINICO, MULTICENTRICO, CONTROLADO, ALEATORIZADO.

### MANUAL DEL INVESTIGADOR

VERSION 1. Octubre 2020.

#### RESUMEN

**Justificación:** El SARS-CoV-2 se propaga rápidamente por todo el mundo. Una gran epidemia en el Uruguay desafiaría seriamente la capacidad hospitalaria disponible, y esto se vería incrementado por el ausentismo de los trabajadores de la salud (PS). Por lo tanto, se necesitan estrategias para prevenir el ausentismo de los trabajadores de la salud (TS) para salvaguardar el funcionamiento del sistema de la salud. El Bacillo Calmette-Guérin (BCG) es una vacuna contra la tuberculosis, con efectos protectores inespecíficos contra otras infecciones del tracto respiratorio en estudios in vitro e in vivo, y reportó reducciones significativas en la morbilidad y mortalidad. Presumimos que la vacuna BCG puede reducir el ausentismo de los TS durante la fase epidémica de SARS-CoV-2.

**Objetivos:** reducir el ausentismo entre los trabajadores sanitarios con contactos directos con pacientes durante la fase epidémica de COVID19. **Objetivo secundario:** reducir el ingreso hospitalario, el ingreso en la UCI o la muerte en el PS con contactos directos con pacientes durante la fase epidémica de COVID19.

**Diseño del estudio:** un ensayo controlado, multicéntrico.

**Población de estudio:** PS con contactos directos con pacientes, definidos como enfermeras y médicos que trabajan en salas de emergencia y salas en contacto con pacientes infectados con COVID.

**Intervención:** Los participantes serán aleatorizados entre la administración intracutánea de la vacuna BCG o control en una proporción 1:1.

**Parámetros principales del estudio:** parámetros de evaluación primario: número de días de ausentismo (no planificado) por cualquier motivo. Parámetros de evaluación secundaria: número de días de ausentismo (no planificado) debido a infección documentada por SARS-CoV-2 y la incidencia acumulada de ingreso hospitalario, ingreso en cuidados intensivos y muerte.

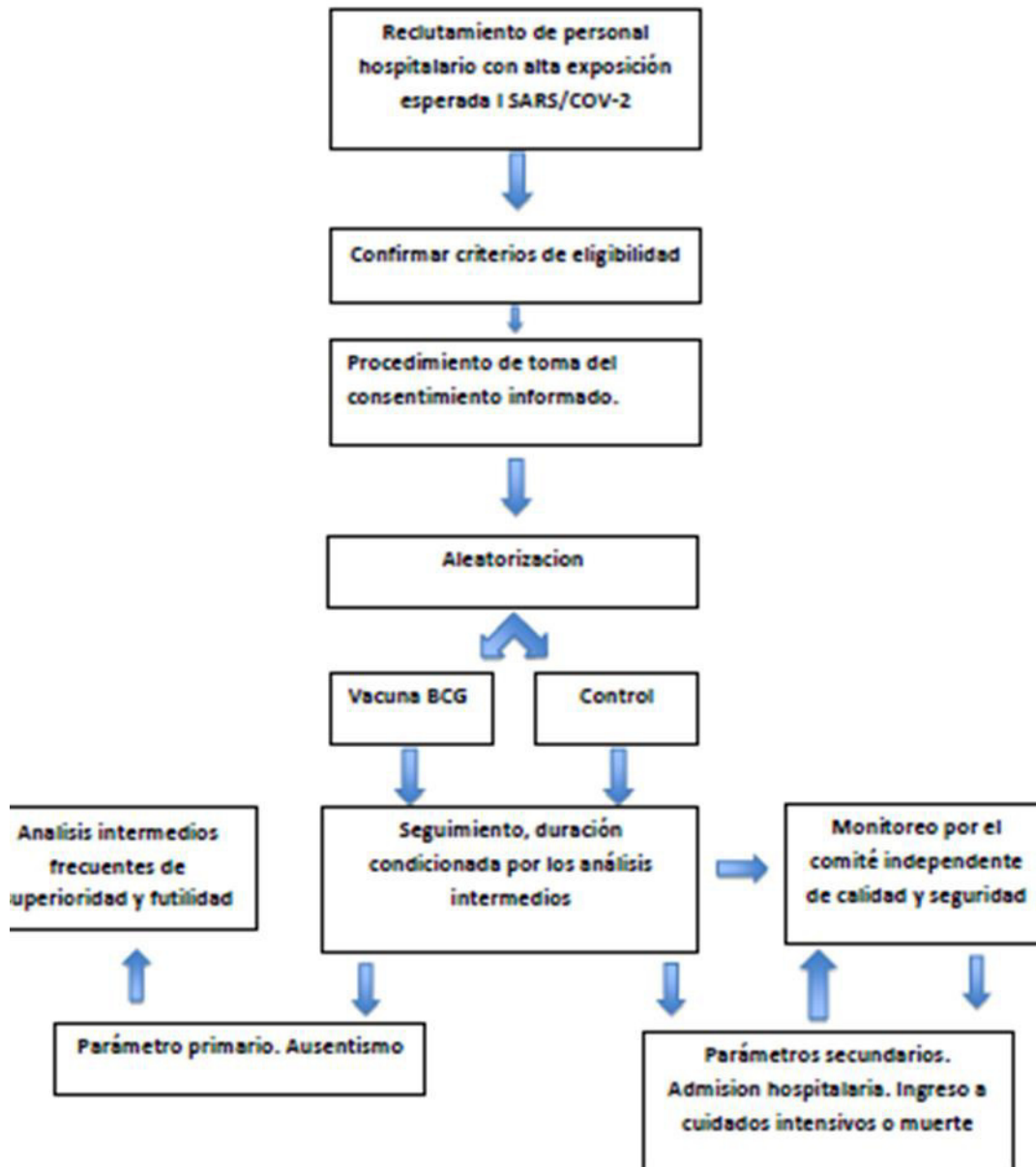
**Naturaleza y alcance de la carga y los riesgos asociados con la participación, el beneficio y la relación grupal:** según la experiencia previa y los ensayos controlados aleatorios en adultos y ancianos, los riesgos de la vacuna BCG se consideran bajos. El objetivo de este ensayo es evaluar los efectos beneficiosos de la vacunación con BCG a través de una tasa de ausentismo laboral menor de TS y / o un curso clínico mitigado de infección por SARS-CoV-2. El punto final primario y el diseño adaptativo con análisis intermedios frecuentes facilitan la máxima eficiencia del ensayo, de modo que los resultados pueden informar la formulación de políticas durante la epidemia en curso.

**Diseño del estudio.**

Estudio multicéntrico, randomizado, abierto.



Figura 2: Diseño del estudio del ensayo BCG-CORONA



c. Procedimientos de estudio

Antes de participar:

El personal del hospital (sujetos) será informado sobre el estudio por el equipo de investigación respetando los métodos de comunicación establecidos por la institución en el marco de la epidemia por COVID-19.

Los sujetos que están interesados que requieren información adicional del estudio (incluido el formulario de consentimiento informado) serán programados para una cita con el equipo de investigación.

**Se obtendrá el consentimiento informado. Requisito indispensable antes de cualquier otro procedimiento.**

Randomización.

Via whatsapp o teléfono el miembro del equipo que esta con el voluntario registrara el participante en el estudio y desde la central de la Unidad de Investigación Clínica del Hospital de Clínicas se le otorgara un número de participante y el brazo que integrara el enfermo, vacunación o control.

Vacunación.

La vacunación con BCG se realizara en un corto periodo de tiempo para facilitar la logística e incluir el mayor número de voluntarios en el menor tiempo posible para equilibrar el grado de exposición en función de la evolución de la epidemia. Se establecerán puestos de vacunación en el Hospital Pasteur y el Hospital de Clínicas que permitan la participación de los voluntarios en diferentes turnos.

El sujeto visita el sitio de vacunación (una habitación designada en el hospital), donde recibe información oral y escrita de un participante del equipo de investigación.

Se verificarán los criterios de elegibilidad. En caso de duda, el embarazo debe excluirse con una prueba de HCG en orina.

Instructivo Para los participantes (será guiado por la aplicación):

Día 0: el participante descargará la aplicación móvil y se registrará. El seguimiento completo se realizará utilizando esta aplicación móvil (aplicación).

Día 0: los participantes completan un breve cuestionario sobre las características de referencia.

Día 0: aleatorización y vacunación con BCG o control

Día 0-7: los eventos adversos de la vacuna BCG se pueden informar a través de la aplicación móvil

Día 0 hasta el final del estudio (diario): breve diario con preguntas sobre el ausentismo laboral

Día 0 hasta el final del estudio: en caso de que un participante informe síntomas respiratorios agudos que indiquen infección por SARS-CoV-2, se le pedirá que recolecte un hisopo nasal y que lo entregue o lo envíe a su propio hospital. . Estos hisopos se recolectarán solo con fines de estudio y además de la atención y el diagnóstico regulares.

Día 0 hasta el final del estudio (semanal): diario adicional con preguntas sobre los resultados de salud

Fin del estudio: se pide a los participantes que completen un cuestionario final. Los pacientes recibirán una notificación en la aplicación de que el estudio ha finalizado.

Día 0 hasta el final del estudio: en caso de no completar la aplicación durante  $\geq 7$  días, el paciente recibe una notificación.

Día 0 hasta el final del estudio: los participantes con un seguimiento incompleto a pesar de las notificaciones serán telefoneados con la solicitud para completar los datos de seguimiento.

Día 0 hasta el final del estudio: en caso de que el participante no conteste el teléfono, el médico general y el hospital recuperarán información sobre el participante en relación con el ingreso al hospital, el ingreso en la UCI o la muerte. Se solicitará un permiso explícito para este procedimiento al paciente con el consentimiento informado.

Excepto por la administración de la vacuna BCG, los participantes no se someterán a procedimientos invasivos para fines de estudio.

En principio, la participación en este estudio no debe ser un criterio de exclusión para participación en otros estudios (por ejemplo, en tratamientos para infecciones por Coronavirus).

Se informa a los participantes que la prueba de Mantoux para detección de tuberculosis no es confiable después de la vacuna BCG. La fiabilidad de la prueba de TB-cuantiferón no es afectada por la vacuna BCG

d. Retiro de sujeto del estudio

Los sujetos pueden abandonar el estudio en cualquier momento y por cualquier motivo si lo desean sin ninguna consecuencia. El investigador puede decidir retirar a un sujeto del estudio por razones médicas urgentes.

e. Reemplazo de sujetos individuales después del retiro

Un participante solo será reemplazado en caso de retiro antes de la administración de la vacuna BCG / control.

f. Seguimiento de sujetos retirados del estudio.

No aplica

Criterios de inclusión y exclusión.

Criterios de inclusión

Para ser elegible para participar en este estudio, un sujeto debe cumplir con los siguientes criterios:

Adulto ( $\geq 18$  años)

Hombre o mujer

Personal del hospital (se espera que lo haga) que atiende a pacientes con infección por SARS-CoV-2

Ya haber sido vacunado con BCG alguna vez en su vida.

Criterio de exclusión

Un sujeto potencial que cumpla con cualquiera de los siguientes criterios será excluido de la participación en este estudio:

Alergia conocida a (componentes de) la vacuna BCG o eventos adversos graves a la administración previa de BCG  
*Mycobacterium tuberculosis* activa o latente conocida o con otra especie micobacteriana. Una historia con o una sospecha de infección por *M. tuberculosis*.

Fiebre ( $> 38$  C) en las últimas 24 horas.

Embarazo o intención de quedar embarazada en los próximos 3 meses.

Sospecha de infección viral o bacteriana activa.

Sujetos gravemente inmunocomprometidos. Esta categoría de exclusión comprende:

a) sujetos con infección conocida por el virus de inmunodeficiencia humana (VIH-1);

b) sujetos neutropénicos con menos de 500 neutrófilos / mm<sup>3</sup>;

c) sujetos con trasplante de órganos sólidos;

d) sujetos con trasplante de médula ósea;

e) sujetos bajo quimioterapia;

f) sujetos con inmunodeficiencia primaria;

g) linfopenia grave con menos de 400 linfocitos / mm<sup>3</sup>;

h) tratamiento con cualquier terapia anti-citoquinas;

i) tratamiento con esteroides orales o intravenosos definidos como dosis diarias de 10 mg de prednisona o equivalente durante más de 3 meses;

Cáncer o linfoma activo en los dos años anteriores.

Participación directa en el diseño o la ejecución del estudio BCG-CORONA

Ausencia esperada del trabajo en más de 4 de las siguientes 12 semanas debido a cualquier motivo (vacaciones, licencia por maternidad, jubilación, cirugía planificada, etc.)

No posee un teléfono inteligente

Producto en investigación / tratamiento

Los participantes serán aleatorizados a recibir la vacuna intradérmica BCG o control en una proporción 1:1. Los participantes que se aleatorizan en el brazo activo recibirán una vacuna BCG (BCG-Vaccin SSI. Serum Institut of India), esta es la misma que administra el Plan Nacional de Vacunación en el Uruguay.

#### PRODUCTO DE INVESTIGACIÓN

Nombre y descripción de los productos en investigación. (Se adjunta prospecto)

BCG-Vaccin SSI [Statens Serum Institut] Es una vacuna viva atenuada liofilizada del *Mycobacterium bovis* utilizada a nivel mundial para la prevención de las tuberculosis.

Los participantes que se aleatorizaran en el brazo activo que recibiera una vacuna intradérmica BCG, o al brazo control.

#### Duración y seguimiento.

La duración del seguimiento para cada participante depende de los resultados provisionales y es de un máximo de 180 días. El final del estudio se define como el último registro del último paciente en la aplicación móvil.

Descripción y justificación de la vía de administración y dosificación.

BCG: administre lentamente en la parte superior del brazo izquierdo, en aproximadamente 10 segundos, por vía intracutánea 0.1 ml de la vacuna suspendida, lo que representa 0.075 mg de *Mycobacterium bovis* atenuado.

Preparación y etiquetado de medicamentos en investigación.

La preparación y el etiquetado de los medicamentos en investigación se realizarán de acuerdo con las directrices GMP.

Responsabilidad de drogas

La responsabilidad de los medicamentos será realizada por la farmacia conforme a los procedimientos operativos estándar.

#### INFORMES DE SEGURIDAD

a. Parada temporal por razones de seguridad.

El patrocinador suspenderá el estudio si hay suficiente base para que la continuación del estudio ponga en peligro la salud o seguridad del sujeto. El patrocinador notificará al MSP sin demora indebida de una interrupción temporal, incluido el

motivo de dicha acción. El investigador se encargará de mantener informados a todos los sujetos de estudio.

La Unidad de Investigación Clínica del Hospital de Clínicas centralizará la comunicación de efectos adversos a las autoridades competentes.

#### b. EA, SAE y SUSAR

##### i. Eventos adversos (EA)

Los eventos adversos se definen como cualquier experiencia no deseada que ocurra a un sujeto durante el estudio, independientemente de si se considera relacionado con el producto en investigación, el placebo o los procedimientos del ensayo. Los participantes pueden completar eventos adversos en un diario utilizando la aplicación móvil desde el día 0 hasta el día 7 después de la inclusión. También se registrarán todos los eventos adversos informados espontáneamente por el sujeto u observados por el investigador o su personal.

##### ii. Eventos adversos graves (SAE)

Un evento adverso grave es cualquier evento o efecto médico desfavorable que:

- da como resultado la muerte;
- es potencialmente mortal (en el momento del evento);
- requiere hospitalización o prolongación de la hospitalización existente de pacientes hospitalizados;
- da como resultado una discapacidad o incapacidad persistente o significativa;
- es una anomalía congénita o defecto de nacimiento; o
- cualquier otro evento médico importante que no dio lugar a ninguno de los resultados enumerados anteriormente debido a una intervención médica o quirúrgica, pero que podría haberse basado en el juicio apropiado del investigador.

Una admisión hospitalaria electiva no se considerará un evento adverso grave.

Un diario en la aplicación móvil preguntará a los participantes sobre la aparición de SAE semanalmente. En caso de un SAE, dependiendo de los síntomas del participante, el investigador se comunicará con él / ella y, si es necesario, lo ingresará en el hospital. La condición del participante será evaluada por un médico. En caso de que un participante no complete el diario de la aplicación móvil, el investigador puede llamarlo para que recopile datos sobre SAE o, alternativamente, los datos pueden obtenerse a través del médico de cabecera u hospital.

El investigador local notificará al patrocinador dentro de los 48 hs hábiles siguientes las notificaciones de SAE que resulten en muerte o que pongan en peligro la vida, o después de 7 días para otros SAE.

El patrocinador informará a los SAE a la autoridad reguladora según las determinaciones locales.

##### iii) Sospecha de reacciones adversas graves inesperadas (SUSAR)

Las reacciones adversas son todas respuestas adversas e involuntarias a un producto en investigación relacionado con cualquier dosis administrada.

Las reacciones adversas inesperadas son SUSAR si se cumplen las siguientes tres condiciones:

1. el evento debe ser grave (ver capítulo 9.2.2);
2. debe haber un cierto grado de probabilidad de que el evento sea una reacción nociva e indeseable al medicamento bajo investigación, independientemente de la dosis administrada;

3. la reacción adversa debe ser inesperada, es decir, la naturaleza y la gravedad de la reacción adversa no están de acuerdo con la información del producto registrada en:

- Resumen de las características del producto (SPC) de un medicamento autorizado;
- Folleto del investigador para un medicamento no autorizado.

El investigador local y el patrocinador informarán los siguientes SUSAR acelerados al MSP.

#### C. Informe anual de seguridad

Además del informe de SUSAR, el patrocinador presentará, una vez al año durante todo el ensayo clínico, un informe de seguridad a la autoridad competente. Este informe de seguridad consta de:

una lista de todas las reacciones adversas graves sospechosas (inesperadas o esperadas), junto con una tabla de resumen agregada de todas las reacciones adversas graves notificadas, ordenadas por sistema de órganos, por estudio; un informe sobre la seguridad de los sujetos, que consiste en un análisis completo de seguridad y una evaluación del equilibrio entre la eficacia y la nocividad del medicamento investigado.

#### d. Seguimiento de eventos adversos.

Todos los EA se seguirán hasta que hayan disminuido, o hasta que se haya alcanzado una situación estable. Dependiendo del evento, el seguimiento puede requerir pruebas adicionales o procedimientos médicos como se indica, y / o derivación al médico general o un especialista médico.

Los SAE deben informarse hasta el final del estudio, tal como se define en el protocolo.

Terminación prematura del estudio.

Con base en los análisis intermedios, el grupo de monitoreo de datos y seguridad puede recomendar terminar el ensayo prematuramente.

Cualquier duda que se surja durante del desarrollo del estudio debe ser evacuada con la Unidad de Investigación Clínica del hospital de Clínicas.



Montevideo ..... 20 AGO. 2020


**Visto:** El Proyecto de investigación titulado Reducción del ausentismo de los trabajadores de salud en la Pandemia del SARS-COV.2 , mediante respuesta inmunitarias mejoradas a través de la vacunación Bacillus Calmette:Gurerin, Estudio Clínico, Multicéntrico, Controlado, Aleatorizado ( BCG CORONA).

**Considerando:** 1) Que dicho Proyecto fue presentado por las Investigadoras Responsables Victoria Franchtez y Sofía Grille para su aprobación ante el Comité de Etica del Hospital de Clínicas y ante el Comisión Nacional de Etica del MSP ( en adelante CEN) 2) Que la CEN, observó dicho Proyecto porque no incluye lo dispuesto en el art. 21 del Decreto 158/9, que establece la suscripción de un convenio con el prestador integral en cuanto a que el mismo se hará cargo de la asistencia médica que sea necesaria en virtud de posibles efectos secundarios por la participación de las personas en una investigación. 3) Que si bien el Hospital de Clínicas no es prestador integral de las personas que participarán en la investigación, en la medida que la misma se realizará en el Hospital Universitario, corresponde que el mismo asuma la responsabilidad de la asistencia de las personas que participen en el Proyecto de Investigación antes referido, para el caso que las mismas requieran asistencia por eventuales efectos secundarios vinculados a su participación en la investigación.

**ATENCIÓN:** A lo dispuesto en el art. 2 de la Ordenanza del Hospital de Clínicas y al decreto 158/9.

**LA DIRECCIÓN DEL HOSPITAL DE CLÍNICAS RESUELVE:**

- 1) Asumir la responsabilidad de la asistencia a la salud de las personas que participen en el Proyecto de Investigación "Reducción del ausentismo de los trabajadores de salud en la Pandemia del SARS-COV.2 , mediante respuesta inmunitarias mejoradas a través de la vacunación Bacillus Calmette:Gurerin, Estudio Clínico, Multicéntrico, Controlado, Aleatorizado ( BCG CORONA).", para el caso que las mismas requieran asistencia por eventuales efectos secundarios vinculados a su participación en la investigación.
- 2) Encomendar a los responsables del Proyecto de Investigación, la notificación de la presente Resolución a todas las personas que participen en el Proyecto, previo a recabar su consentimiento informado.



Prof. Dra. Graciela Ubach Cancels  
Directora General  
Hospital de Clínicas

## Avales Institucionales.




Montevideo, 28 de mayo de 2020.


La Dirección del Hospital de Clínicas "Dr. Manuel Quintela" otorga el aval institucional al Proyecto titulado: "BCG-CORONA. Reducción del absentismo entre los trabajadores de la salud en la pandemia del SARS-CoV-2 mediante potenciación de la respuesta inmune a través de la vacunación con Bacillus Calmette-Guérin, un ensayo clínico, multicéntrico, controlado y aleatorizado", cuya investigadora responsable es la Dra. Victoria Frantchez, Profesor Adjunto de la Cátedra de Enfermedades Infecciosas, el mismo ya está aprobado por el Comité de Ética de la Investigación del Hospital de Clínicas y en trámite frente al MSP y Comité Nacional de Ética de la Investigación.



**Prof. Dra. Cristina Touriño**  
Directora Académica  
Hospital de Clínicas



 assesalud

región  
sur 


56


Montevideo, 15 de Mayo del 2020

A: Gerencia General  
Dr. Eduardo Henderson

Con visto bueno de Región Sur pase para conocimiento y consideración.  
De contar con visto bueno de vuestra Gerencia, continúa trámite según lo explicitado a fojas 55.

Si otro particular, saluda atentamente.

  
Dr. Marcelo Lens  
Dir. Región Sur ASSE

  
Dr. Blasco Rodríguez Andrade  
Dir. Región Sur ASSE

25/5/20

Se certifica.

PASA A Reprival Sr.  
Dr. B. Rodríguez

*[Handwritten signature]*

Dr. Juan Ramón Blanco  
Adjunto  
Dirección General  
A.S.S.E.

ASSE  
26/5/2020  
*[Handwritten signature]*

26/5/20

Se notifica por 66 y Arca Jm

*[Handwritten signature]*  
Dr. MARCELO LENS  
Adjunto  
Dirección Región Sur  
A.S.S.E.

UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA  
 HOSPITAL DE CLÍNICAS  
 "DR. MANUEL QUINTELA"  
 SECRETARÍA GENERAL  
 DEPARTAMENTO DE COMISIONES  
 COMITÉ DE ÉTICA DE LA INVESTIGACIÓN

Montevideo, 13 de Mayo de 2020

Se transcribe resolución del Comité de Ética del Hospital de Clínicas de fecha 13 de Mayo de 2020


En relación al proyecto presentado por la Cátedra de Enfermedades Infecciosas

**"REDUCCION DEL AUSENTISMO DE LOS TRABAJADORES DE SALUD EN LA PANDEMIA DEL SARS-cov-2 MEDIANTE RESPUESTAS INMUNITARIAS MEJORADAS A TRAVÉS DE LA VACUNACIÓN BACILLUS CALMETTE-GUÉRIN, ESTUDIO CLINICO, MULTICENTRICO, CONTROLADO, ALEATORIZADO"**

**Investigador Responsable: Dra. Victoria Frantchez**

El Comité de Ética de la Investigación del Hospital de Clínicas resuelve aprobar la realización de este proyecto en esta Institución.

La aprobación otorgada por este Comité de Ética es desde el 13 de Mayo de 2020 hasta la fecha de finalización del mismo.

  
 PIA  
 Prof. Dr. Raúl Ruggia  
 Coordinador del Comité de Ética de la Investigación

**Integrantes del Comité de Ética del Hospital de Clínicas**

|   |  |
|---|--|
| Prof. Dr. Raúl Ruggia                               | Coordinador – Ex Director de Neuropediatría  |
| Dra. Gabriela Ballerio                              | Abogada- Asistente Académica de Dirección  |
| Prof. Adj. Dra. Aurana Erman                        | Ex- Profesora Adjunta de Neurocirugía<br>Especialista en Medicina Legal              |
| Prof. Agda. Lic. Enf. Inés Umpiérrez                | Integrante Licenciada en Enfermería  |
| Prof. Adj. Dra. Leticia Cuñetti<br>Terapéutica      | Ex- Profesora Adjunta de Farmacología y<br>Especialista en Nefrología y Farmacología |
| Lic. Psic. Sandra Torres<br>Lic. C. P Nadia Almeida | Secretaria Administrativa<br>Secretaria Administrativa                               |

Escaneado con CamScanner

Montevideo, 11 de mayo de 2020

A: DIRECCIÓN DEL HOSPITAL PASTEUR

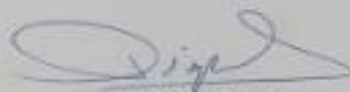
Dr. Federico Martiarena

DE: CBEI DEL HOSPITAL PASTEUR

En función de las consideraciones efectuadas por el CBEI del Hospital Pasteur a fs. 54 a 54 vto., corresponde que se eleven las presentes a vuestro Superior Inmediato, para su conocimiento, y posterior remisión a la Comisión Nacional de Ética en Investigación (MSP) a los efectos de proseguir el trámite.

Sin más, saluda atentamente,

Ref.: 29/006/3/1439/2020/0/0



Dr. Diego Andrade  
Coordinador CBEI -  
Hospital Pasteur

54

**assesalud**

COMITÉ DE BIOÉTICA Y ÉTICA DE LA INVESTIGACIÓN DEL HOSPITAL PASTEUR  
comitebioetica@pasteur.edu.uy

**INFORME DE EVALUACIÓN SOBRE  
PROTOCOLO DE INVESTIGACIÓN PRESENTADO**

|   |  |   |
|---|--|---|
| Lugar y Fecha de Decisión   | Montevideo, 7 de mayo de 2020  |   |
| Título de Investigación   | REDUCCIÓN DEL AUSENTISMO DE LOS TRABAJADORES DE SALUD EN LA PANDEMIA DEL SARS-CoV-2 MEDIANTE RESPUESTAS INMUNITARIAS MEJORADAS A TRAVÉS DE LA VACUNACIÓN BACILLUS CALMETTE-GUÉRIN. |   |
| Investigadores principales  | Dr. Federico Martiarena  |   |
| Integrantes del CBEI  | Dr. Diego Andrade (C), Dr. Alvaro Plazze, Dra. Mercedes Perendones, Dra. Mabel Goñi, Lic. Solvey Martínez y Pro Cristina Cafferata   |   |
| Consultores Ad hoc  | Prof. Dr. Hugo Rodríguez Almada  |   |
| Decisión del CBEI:  | Protocolo aprobado   | X |
|   | Protocolo no aprobado  |   |
|   | Protocolo observado  |   |
| Dictamen adoptado por:  | Unanimidad del CBEI  | X |
|   | Mayoría del CBEI   |   |
| Requiere comunicación al Dpto. de Registros Médicos   | SI   |   |
|   | NO   |   |
| Observaciones (fundamentos del pronunciamiento, voto minoritario, etc.)   |  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>El investigador ha efectuado algunas aclaraciones requeridas por este Comité, alinantes a la difusión, captación, contacto con los sujetos de investigación, ind del lugar donde se efectuará la vacunación y financiamiento del proyecto.</li> <li>Con relación a las consideraciones éticas del proyecto, debe recordarse al investigador que en Uruguay, en materia de proyectos de investigación en humanos rige el Decreto N° 158/019 del 03/06/2019, el cual en su parte ex remite su fundamentación a la Declaración Universal de Derechos Humanos, Declaración de Helsinki (año 2000), la Declaración Universal sobre Bioética y Humanos, Artículos 44 y 72 de la Constitución de la República, la Ley N° 9.202/ enero de 1934, el literal c) del Artículo 44 del Anexo del Decreto N° 379/008 agosto de 2008, la Ley N° 18.331 del 11 de agosto de 2008, la Ley 18.335 agosto de 2008 y Artículo 339 de la Ley N° 18.362 del 6 de octubre de 20 normativa debería ser incorporada y tenida presente en las consideraciones protocolo.</li> <li>En cuanto al tratamiento de datos personales de los sujetos de investigac</li> </ul> |  |   |

dejarse asentado no solo que se preservará la confidencialidad sino que se garantizará que no se usarán para otros fines o investigaciones.

- También resultaría recomendable que fueran evitadas expresiones tales como "se necesitan desesperadamente estrategias" que aparece en el resumen del proyecto, o "le pedimos amablemente"
- Sin perjuicio de los puntos anteriormente expuestos, tratándose de un estudio multicéntrico, que asimismo es consistente en un ensayo clínico, de conformidad a lo prevenido por los numerales 1 y 4 del literal "b" del artículo 43 del Anexo del Decreto 158/019 del 03/06/2019, el mismo deberá ser sometido al dictamen y estudio de la Comisión Nacional de Ética en Investigación.
- Por otra parte, en lo que respecta a una eventual aprobación y ejecución del protocolo en el ámbito específico del Hospital Pasteur, en razón del carácter de Director de dicho centro de uno de los investigadores, correspondería que la misma sea habilitada por la Superioridad de A.S.S.E. respectiva.

Firmas de integrantes de CBEI y del Consultor Ad Hoc

*[Handwritten signatures and names in blue ink, including "CBEI" and "Consultor Ad Hoc"]*

Montevideo, 29 de mayo de 2020

División de Evaluación Sanitaria  
Ministerio de Salud Pública

Los investigadores se comprometen a realizar el ensayo clínico *“Reducción del ausentismo entre los trabajadores de la salud en la pandemia del SARS-CoV-2 mediante respuestas inmunitarias mejoradas a través de la vacunación Bacillus Calmette-Guerin”* respetando la Declaración de Helsinki (versión del año 2000), así como el Decreto 158/019 del Poder Ejecutivo referido a la investigación en seres humanos publicado en junio de 2019 en nuestro país, tomando en cuenta además las Buenas Prácticas Clínicas establecidas en la resolución MERCOSUR N°129/96.



Dra. Zaida Arteta



Dra. Victoria Frantchez

---

Montevideo, 29 de mayo de 2020

División de Evaluación Sanitaria  
Ministerio de Salud Pública

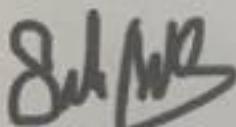
Los investigadores se comprometen a realizar el ensayo clínico "Reducción del ausentismo entre los trabajadores de la salud en la pandemia del SARS-CoV-2 mediante respuestas inmunitarias mejoradas a través de la vacunación Bacillus Calmette-Guerin" respetando la Declaración de Helsinki (versión del año 2000), así como el Decreto 158/019 del Poder Ejecutivo referido a la investigación en seres humanos publicado en junio de 2019 en nuestro país, tomando en cuenta además las Buenas Prácticas Clínicas establecidas en la resolución MERCOSUR N°129/96.

Dra. Zaida Arteta

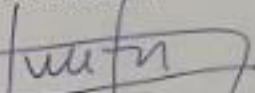


Dra. Viviana Domínguez

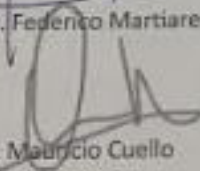
Dra. Victoria Frantchez



Dra. Sofía Grille



Dr. Federico Martiarena



Dr. Mauricio Cuello



Carta Química responsable.

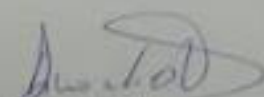
HOSPITAL DE CLINICAS  
"Dr. Manuel Quintela"  
División Farmacia - Secretaria Tel. 24871515 int.2396

---

Montevideo 1 de junio del 2020.

División Evaluación Sanitaria.  
Ministerio de Salud Pública.

Por la presente informo que participare en el estudio clínico "REDUCCION DEL AUSENTISMO DE LOS TRABAJADORES DE SALUD EN LA PANDEMIA DEL SARS-CoV-2 MEDIANTE RESPUESTAS INMUNITARIAS MEJORADAS A TRAVÉS DE LA VACUNACIÓN BACILLUS CALMETTE-GUÉRIN, ESTUDIO CONTROLADO, ALEATORIZADO, (BCG-CORONA)" en calidad de Química Farmacéutico DT de la Farmacia del Hospital de Clínicas  
Quedo a vuestra disposición para cualquier consulta o información adicional que consideren pertinente.



Q.F. Dinorah Oteiza

**Q.F. DINORAH OTEIZA**  
Esp. FARMACÉUTICAS  
Dpto. de FARMACIA  
HOSPITAL DE CLINICAS

HOSPITAL DE CLINICAS  
"Dr. MANUEL QUINTELA"  
DEPARTAMENTO DE FARMACIA

## DECLARACION DE HELSINKI DE LA ASOCIACION MEDICA MUNDIAL

Principios éticos para las investigaciones médicas en seres humanos Adoptada por la 18ª Asamblea Médica Mundial Helsinki, Finlandia, Junio 1964 y enmendada por la 29ª Asamblea Médica Mundial Tokio, Japón, Octubre 1975 35ª Asamblea Médica Mundial Venecia, Italia, Octubre 1983 41ª Asamblea Médica Mundial Hong Kong, Septiembre 1989 48ª Asamblea General Somerset West, Sudáfrica, Octubre 1996 y la 52ª Asamblea General Edimburgo, Escocia, Octubre 2000 A.

INTRODUCCION 1. La Asociación Médica Mundial ha promulgado la Declaración de Helsinki como una propuesta de principios éticos que sirvan para orientar a los médicos y a otras personas que realizan investigación médica en seres humanos. La investigación médica en seres humanos incluye la investigación del material humano o de información identificables. 2. El deber del médico es promover y velar por la salud de las personas. Los conocimientos y la conciencia del médico han de subordinarse al cumplimiento de ese deber. 3. La Declaración de Ginebra de la Asociación Médica Mundial vincula al médico con la fórmula "velar solícitamente y ante todo por la salud de mi paciente", y el Código Internacional de Ética Médica afirma que: "El médico debe actuar solamente en el interés del paciente al proporcionar atención médica que pueda tener el efecto de debilitar la condición mental y física del paciente". 4. El progreso de la medicina se basa en la investigación, la cual, en último término, tiene que recurrir muchas veces a la experimentación en seres humanos. 5. En investigación médica en seres humanos, la preocupación por el bienestar de los seres humanos debe tener siempre primacía sobre los intereses de la ciencia y de la sociedad. 6. El propósito principal de la investigación médica en seres humanos es mejorar los procedimientos preventivos, diagnósticos y terapéuticos, y también comprender la etiología y patogenia de las enfermedades. Incluso, los mejores métodos preventivos, diagnósticos y terapéuticos disponibles deben ponerse a prueba continuamente a través de la investigación para que sean eficaces, efectivos, accesibles y de calidad. 7. En la práctica de la medicina y de la investigación médica del presente, la mayoría de los procedimientos preventivos, diagnósticos y terapéuticos implican algunos riesgos y costos. 8. La investigación médica está sujeta a normas éticas que sirven para promover el respeto a todos los seres humanos y para proteger su salud y sus derechos individuales. Algunas poblaciones sometidas a la investigación son vulnerables y necesitan protección especial. Se deben reconocer las necesidades particulares de los que tienen desventajas económicas y médicas. También se debe prestar atención especial a los que no pueden otorgar o rechazar el consentimiento por sí mismos, a los que pueden otorgar el consentimiento bajo presión, a los que no se beneficiarán personalmente con la investigación y a los que tienen la investigación combinada con la atención médica. 9. Los investigadores deben conocer los requisitos éticos, legales y jurídicos para la investigación en seres humanos en sus propios países, al igual que los requisitos internacionales vigentes. No se debe permitir que un requisito ético, legal o jurídico disminuya o elimine cualquiera medida de protección para los seres humanos establecida en esta Declaración.

B. PRINCIPIOS BASICOS PARA TODA INVESTIGACION MEDICA 10. En la investigación médica, es deber del médico proteger la vida, la salud, la intimidad y la dignidad del ser humano. 11. La investigación médica en seres humanos debe conformarse con los principios científicos generalmente aceptados, y debe apoyarse en un profundo conocimiento de la bibliografía científica, en otras fuentes de información pertinentes, así como en experimentos de laboratorio correctamente realizados y en animales, cuando sea oportuno. 12. Al investigar, hay que prestar atención adecuada a los factores que puedan perjudicar el medio ambiente. Se debe cuidar también del bienestar de los animales utilizados en los experimentos. 13. El proyecto y el método de todo procedimiento experimental en seres humanos

debe formularse claramente en un protocolo experimental. Este debe enviarse, para consideración, comentario, consejo, y cuando sea oportuno, aprobación, a un comité de evaluación ética especialmente designado, que debe ser independiente del investigador, del patrocinador o de cualquier otro tipo de influencia indebida. Se sobreentiende que ese comité independiente debe actuar en conformidad con las leyes y reglamentos vigentes en el país donde se realiza la investigación experimental. El comité tiene el derecho de controlar los ensayos en curso. El investigador tiene la obligación de proporcionar información del control al comité, en especial sobre todo incidente adverso grave. El investigador también debe presentar al comité, para que la revise, la información sobre financiamiento, patrocinadores, afiliaciones institucionales, otros posibles conflictos de interés e incentivos para las personas del estudio. 14. El protocolo de la investigación debe hacer referencia siempre a las consideraciones éticas que fueran del caso, y debe indicar que se han observado los principios enunciados en esta Declaración. 15. La investigación médica en seres humanos debe ser llevada a cabo sólo por personas científicamente calificadas y bajo la supervisión de un médico clínicamente competente. La responsabilidad de los seres humanos debe recaer siempre en una persona con capacitación médica, y nunca en los participantes en la investigación, aunque hayan otorgado su consentimiento. 16. Todo proyecto de investigación médica en seres humanos debe ser precedido de una cuidadosa comparación de los riesgos calculados con los beneficios previsibles para el individuo o para otros. Esto no impide la participación de voluntarios sanos en la investigación médica. El diseño de todos los estudios debe estar disponible para el público. 17. Los médicos deben abstenerse de participar en proyectos de investigación en seres humanos a menos de que estén seguros de que los riesgos inherentes han sido adecuadamente evaluados y de que es posible hacerles frente de manera satisfactoria. Deben suspender el experimento en marcha si observan que los riesgos que implican son más importantes que los beneficios esperados o si existen pruebas concluyentes de resultados positivos o beneficiosos. 18. La investigación médica en seres humanos sólo debe realizarse cuando la importancia de su objetivo es mayor que el riesgo inherente y los costos para el individuo. Esto es especialmente importante cuando los seres humanos son voluntarios sanos. 19. La investigación médica sólo se justifica si existen posibilidades razonables de que la población, sobre la que la investigación se realiza, podrá beneficiarse de sus resultados. 20. Para tomar parte en un proyecto de investigación, los individuos deben ser participantes voluntarios e informados. 21. Siempre debe respetarse el derecho de los participantes en la investigación a proteger su integridad. Deben tomarse toda clase de precauciones para resguardar la intimidad de los individuos, la confidencialidad de la información del paciente y para reducir al mínimo las consecuencias de la investigación sobre su integridad física y mental y su personalidad. 22. En toda investigación en seres humanos, cada individuo potencial debe recibir información adecuada acerca de los objetivos, métodos, fuentes de financiamiento, posibles conflictos de intereses, afiliaciones institucionales del investigador, beneficios calculados, riesgos previsibles e incomodidades derivadas del experimento. La persona debe ser informada del derecho de participar o no en la investigación y de retirar su consentimiento en cualquier momento, sin exponerse a represalias. Después de asegurarse de que el individuo ha comprendido la información, el médico debe obtener entonces, preferiblemente por escrito, el consentimiento informado y voluntario de la persona. Si el consentimiento no se puede obtener por escrito, el proceso para lograrlo debe ser documentado y atestado formalmente. 23. Al obtener el consentimiento informado para el proyecto de investigación, el médico debe poner especial cuidado cuando el individuo está vinculado con él por una relación de dependencia o si consiente bajo presión. En un caso así, el consentimiento informado debe ser obtenido por un médico bien informado que no participe en la investigación y que nada tenga

que ver con aquella relación. 24. Cuando la persona sea legalmente incapaz, o inhábil física o mentalmente de otorgar consentimiento, o menor de edad, el investigador debe obtener el consentimiento informado del representante legal y de acuerdo con la ley vigente. Estos grupos no deben ser incluidos en la investigación a menos que ésta sea necesaria para promover la salud de la población representada y esta investigación no pueda realizarse en personas legalmente capaces. 25. Si una persona considerada incompetente por la ley, como es el caso de un menor de edad, es capaz de dar su asentimiento a participar o no en la investigación, el investigador debe obtenerlo, además del consentimiento del representante legal. 26. La investigación en individuos de los que no se puede obtener consentimiento, incluso por representante o con anterioridad, se debe realizar sólo si la condición física/mental que impide obtener el consentimiento informado es una característica necesaria de la población investigada. Las razones específicas por las que se utilizan participantes en la investigación que no pueden otorgar su consentimiento informado deben ser estipuladas en el protocolo experimental que se presenta para consideración y aprobación del comité de evaluación. El protocolo debe establecer que el consentimiento para mantenerse en la investigación debe obtenerse a la brevedad posible del individuo o de un representante legal. 27. Tanto los autores como los editores tienen obligaciones éticas. Al publicar los resultados de su investigación, el investigador está obligado a mantener la exactitud de los datos y resultados. Se deben publicar tanto los resultados negativos como los positivos o de lo contrario deben estar a la disposición del público. En la publicación se debe citar la fuente de financiamiento, afiliaciones institucionales y cualquier posible conflicto de intereses. Los informes sobre investigaciones que no se ciñan a los principios descritos en esta Declaración no deben ser aceptados para su publicación.

C. PRINCIPIOS APLICABLES CUANDO LA INVESTIGACION MEDICA SE COMBINA CON LA ATENCION MEDICA 28. El médico puede combinar la investigación médica con la atención médica, sólo en la medida en que tal investigación acredite un justificado valor potencial preventivo, diagnóstico o terapéutico. Cuando la investigación médica se combina con la atención médica, las normas adicionales se aplican para proteger a los pacientes que participan en la investigación. 29. Los posibles beneficios, riesgos, costos y eficacia de todo procedimiento nuevo deben ser evaluados mediante su comparación con los mejores métodos preventivos, diagnósticos y terapéuticos existentes. Ello no excluye que pueda usarse un placebo, o ningún tratamiento, en estudios para los que no hay procedimientos preventivos, diagnósticos o terapéuticos probados. A fin de aclarar más la posición de la AMM sobre el uso de ensayos controlados con placebo, la AMM publicó en octubre de 2001 una nota de clarificación del párrafo 29, disponible en esta página 30. Al final de la investigación, todos los pacientes que participan en el estudio deben tener la certeza de que contarán con los mejores métodos preventivos, diagnósticos y terapéuticos probados y existentes, identificados por el estudio. 31. El médico debe informar cabalmente al paciente los aspectos de la atención que tienen relación con la investigación. La negativa del paciente a participar en una investigación nunca debe perturbar la relación médico-paciente. 32. Cuando en la atención de un enfermo los métodos preventivos, diagnósticos o terapéuticos probados han resultado ineficaces o no existen, el médico, con el consentimiento informado del paciente, puede permitirse usar procedimientos preventivos, diagnósticos y terapéuticos nuevos o no comprobados, si, a su juicio, ello da alguna esperanza de salvar la vida, restituir la salud o aliviar el sufrimiento. Siempre que sea posible, tales medidas deben ser investigadas a fin de evaluar su seguridad y eficacia. En todos los casos, esa información nueva debe ser registrada y, cuando sea oportuno, publicada. Se deben seguir todas las otras normas pertinentes de esta Declaración.

## CURRICULUM VITAE

**Viviana Beatriz Domínguez Trobo**

Fecha de nacimiento: 09/11/1977 CI: 2.704.608-7

Nº CJPPU: 81028

Teléfono: 094061396

e-mail: [vidomingu@gmail.com](mailto:vidomingu@gmail.com)

**ESTUDIOS CURSADOS**

1995- 2003- Título Doctor en Medicina. Facultad de Medicina, Universidad de la República, Montevideo, Uruguay.

2004-2006- Postgrado en **Medicina Interna**, Clínica Médica II, Hospital Pasteur, Montevideo, Uruguay.

09/ 2006- Homologación Título Licenciatura en Medicina, (MSC, España).

2008-2012 - Especialidad vía residencia en **Farmacología Clínica** en **Hospital Clínic i Provincial, Barcelona**. Rotaciones realizadas:

**Rotaciones clínicas** (18 meses): Servicio de Emergencia (2 años) Servicio de Gastroenterología, Sala de trasplante hepático, Servicio de Enfermedades infecciosas, Servicio de Cardiología, Servicio de Psiquiatría. En el último año de la especialidad rotación en el Servicio de Enfermedades autoinmunes, Reumatología y en la Unidad de Uveítis como parte del Master oficial de Enfermedades autoinmunes.

**Comité de Farmacia y Terapéutica Hospital Clínic de Barcelona 12/2009- 01/2011:** Informes realizados para inclusión de fármacos a la guía farmacoterapéutica hospitalaria: Micafungina en sepsis neonatal, Ustekinumab en psoriasis severa, Paliperidona en esquizofrenia, Tolvaptán en SIADH, Bendamustina en LLC y Linfoma, Duloxetina en Depresión grave, Dronedarona en FA.

**CTU (Clinical Trials Unit) 12/2009-06/2010:** CRO del Hospital Clínic. Se redactan protocolos de ensayos clínicos así como anexos, documentación pertinente y CRFs. Se participa en la presentación de estudios a CEICs y entidades reguladoras. Se realizan visitas de inicio, monitorizaciones, formación sobre Normativas de investigación y regulación de fármacos vigentes principalmente Europeas.

**CEIC (Comité ético de Investigación clínica) Hospital Clínic de Barcelona 07/2010-01/2011:** Se participa activamente en el trabajo de revisión, evaluación y seguimiento de ensayos clínicos y proyectos presentados al CEIC en dicho período.

**Uso compasivo 07/2010-01/2011:** Se realizan informes sobre los fármacos solicitados por la vía del uso compasivo. **Centro de Investigación del medicamento (CIM) Hospital Sant Pau, Barcelona.**

**02/2010-04/2011:** Se realiza selección de voluntarios sanos, revisión de criterios de selección, obtención del consentimiento informado e historia clínica. Se participa en la ejecución experimental de los ensayos clínicos realizados en el CIM y en el análisis de bioequivalencia utilizando WinNonlin.

**Formación en Farmacocinética:** Rotación en el Servicio de Farmacia del Hospital Clínic de Barcelona, bajo tutoría de la Dra. Dolors Soy. Formación teórico práctica en farmacocinética básica y farmacocinética clínica, incluyendo visitas a las unidades de cuidados intensivos (UCI general y neumológica) para el seguimiento y monitorización terapéutica de pacientes críticos.

**Formación en Farmacovigilancia, Farmacoepidemiología y evaluación terapéutica desde 07/2011 hasta 03/2012:** Participación activa en revisión de Periodic Safety Update Reports (PSURs), Risk Management Plan (RMP), Scientific Advices y evaluación de fármacos por vía

centralizada (AEMPS - EMA), junto al grupo de Farmacovigilancia del Servicio de Farmacología del Hospital Clínic de Barcelona liderado por el Dr. Gonzalo Calvo.

Miembro del grupo de expertos Europeos de la European Medicines Agency (EMA) por medio de la Agencia Española del Medicamento y Productos Sanitarios (AEMPS) desde Julio 2011 a 2014\_ [http://www.ema.europa.eu/ema/index.jsp?curl=pages%2Fabout\\_us%2Flanding%2Fexperts.jsp&murl=menus%2Fabout\\_us%2Fabout\\_us.jsp&mid=WC0b01ac058043244a&searchTab=searchByCountry&authorityId=6&alreadyLoaded=true&isNewQuery=true&selecte\\_dCountry=](http://www.ema.europa.eu/ema/index.jsp?curl=pages%2Fabout_us%2Flanding%2Fexperts.jsp&murl=menus%2Fabout_us%2Fabout_us.jsp&mid=WC0b01ac058043244a&searchTab=searchByCountry&authorityId=6&alreadyLoaded=true&isNewQuery=true&selecte_dCountry=)

**Pasantía en Bayer Hispania Corporation** en el sector de desarrollo clínico global (Global Clinical Development). Sant Joan Despí, Barcelona. **Marzo- Abril 2012.**

#### **Formación en Estadística:**

Estadística SPSS Módulo 1 06/2010 y Módulo 2 (Análisis de supervivencia) 11/2010. Hospital Clínic de Barcelona.(40h)  
Bioestadística: principios para interpretar un ensayo clínico. Erik Cobo. Facultad de Matemáticas y Estadística. UPC. (100h)

#### **Formación en BPC 03/2009:**

Curso de normas de buena práctica clínica (BPC) para investigadores. Hospital Clínic de Barcelona. 23/03 - 1/04 /2009 (12 horas) Se adjunta programa.

**SSM3 (3rd Summer School on Medicines) Drug development: From bench to bedside.** 90 hs training programme. Parc Científic, Barcelona - Toulouse. 11- 22 July, 2011.

**EACPT Summer School on Education 2012.** To obtain knowledge about Pharmacology, Clinical Pharmacology and Therapeutic and Research teaching and learning undergraduate, postgraduate and continuing education for tomorrow's prescribers. Amsterdam. 23-25 August, 2012

2011-2012 - Master oficial Universitario Universidad de Barcelona (UB): "Competencias médicas avanzadas: **Enfermedades autoinmunes**". <http://www.ub.edu/medicina/masters/mmai/planestudios.htm>

2018-2019 - Master oficial en Dirección de Empresas de Salud, IEMM, Universidad de Montevideo (UM). <https://www.ieem.edu.uy/mdes>

07/2013 hasta 07/2017- **Asistente (Grado II)** del Departamento de Farmacología y Terapéutica de la Facultad de Medicina, reelección en 07/2016.

08/2017 hasta 05/2019 - **Prof. Agregado (Grado III)** del Departamento de Farmacología y Terapéutica de la Facultad de Medicina. Universidad de la República Oriental del Uruguay (UdelaR).

#### **PUBLICACIONES**

V Domínguez, N Ramos, D García, Abigueli Torrents, Xavier Carné. *Clinical trials during pregnancy: What has been done.* Eur J Clin Pharmacol 2012 May;68(5):455-8 Epub 2011 Nov 2011. PMID 22076561

V Domínguez-Trobo, N Riba-García, J Ríos-Guillermo, B. Gómez-Pérez, X Carné Cladellas. *What about clinical research in Hospital Clínic of Barcelona over the past three years? A research ethics committee point of view.* Basic & Clinical Pharmacology & Toxicology. Vol 109. Issue supplement 3 pages 32-40 October 2011

V Domínguez, M Tortorella, N Speranza, C Amigó, A. Laborde, A. Goyret, G. Tamosiunas "Perfil epidemiológico de las intoxicaciones por benzodiazepinas en el CIAT 2010-2011" Rev Med del Urug 2015; 31:32-38.

Noelia Speranza, Viviana Domínguez, Emiliano Pagano, Pía Artagaveytia, Ismael Olmos, Mauricio Toledo, Gustavo Tamosiunas. "Consumo de benzodiazepinas en la población uruguaya: un posible

*problema de salud pública*” Rev Med Urug 2015; 31 (2):111-118

Danza A, Domínguez V, Graña D, Vargas A, Bérez A, Goñi M. Off label use of mycophenolate mofetil on Autoimmune Diseases as a second-line therapy. Basic & Clinical Pharmacology & Toxicology, 119(Supl 1), 21-55

V Domínguez, M Collares, G Ormaechea, G Tamosiunas. Uso racional de benzodiacepinas: hacia una mejor prescripción. Rev. Urug. Med. Interna. ISSN:2393-6797- Diciembre 2016 N° 3:25-33

Alejandro Yábar, Rosa Meléndez, Silvia Muñoz, Hugo Deneo, Jimena Freire, Viviana Domínguez, Roberto M. Carrasco-Navarro, María E. Díaz, Raúl E. Velarde López. Effect of Ki-67 assessment in the distribution of breast cancer subtypes: Evaluation in a cohort of Latin American patients. Molecular and Clinical Oncology 6: 503-509, 2017

Amigo C, Tortorella MN, Domínguez V, Speranza N, Laborde A, Tamosiunas G. Perfil epidemiológico de las intoxicaciones por antidepresivos recibidas en el Centro de información y Asesoramiento toxicológico uruguayo en el período 2010-2012. RMU Vol 34 N° 4, 2018

Coautoría libro: “Múltiples miradas a los medicamentos de alto costo: hacia una comprensión integral del tema” CSIC Artículo 2. Fondo Universitario para la comprensión pública de temas de interés general. 2018

## PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS Y PROYECTOS EN CURSO

Revisor colaborador de la Revista Clinical Therapeutics (Elsevier) desde 2015. Factor de impacto 2015: 2,92.

Investigadora colaboradora en los siguientes ensayos clínicos:

“Ensayo aleatorizado, prospectivo, doble ciego y controlado para estudiar el efecto de la suplementación con una fórmula de nucleótidos (InmunoActive) sobre el sistema inmune en voluntarios sanos sometidos a stress en condiciones experimentales.

“A randomized, 2 way crossover, single dose study to assess the bioequivalence of a new formulation of Valsartán + Hydrochlorotiazide 320/25 mg film-coated tablets versus Co-Diovan Forte 320/25 mg in healthy subjects”

Ensayo clínico cruzado y aleatorizado de bioequivalencia a dosis única de dos formulaciones de memantina en comprimidos recubiertos de 10 mg en el voluntario sano.

EUM: Evaluación de la Utilización de Medicamentos de alta complejidad aprobados por la Comisión de Farmacia & Terapéutica en un hospital de tercer nivel en el período 2010-2011.

Investigadora colaboradora en estudio observacional de cohortes del sangrado en la cirugía endoscópica nasal según los fármacos anestésicos utilizados. Redacción del informe final 4 de Diciembre 2012.

Consumo y evaluación del perfil de seguridad de las Benzodiazepinas y antidepresivos en Uruguay. En el marco del observatorio de medicamentos del Departamento de Farmacología y Terapéutica de la UdelaR.

Seguridad de los nuevos anticoagulantes orales. Unidad de Farmacovigilancia Departamento de Farmacología y Terapéutica, UdelaR.

Farmacovigilancia: Notificaciones de sospechas de reacciones adversas en clínicas médicas en hospitales universitarios de Montevideo.

Participación en el proyecto: “Múltiples miradas a los medicamentos de alto costo: hacia una comprensión integral del tema” CSIC Artículo 2. Fondo Universitario para la Comprensión Pública de Temas de Interés General.

Evaluación del consumo de antibióticos en áreas cerradas en centro asistencial de 3er nivel 2014-2016.

Participación en estudios vinculados al tratamiento de enfermedades autoinmunes. Grupo de Enfermedades Autoinmunes de la Asociación Española.

Investigadora colaboradora del estudio SENSE: “Estudio transversal para evaluar la satisfacción del paciente, las características de adherencia y su asociación con las características sociodemográficas y clínicas de los pacientes con artritis reumatoidea con respuesta inadecuada a DMARD”

## EXPERIENCIA LABORAL

**2002-2004** - Practicante de Medicina CASMU (Mutua Centro de Asistencia Médica del Sindicato Médico del Uruguay). Se realizan llamados a domicilio para administración medicación parenteral y otros tratamientos autorizados.

**2004-2006** - Médico de Emergencia (en Sanatorio CRAMI) Mutua Privada en Canelones. Uruguay. Médico de asistencia domiciliaria en la misma Mutua.

**2004-** Médico en Centro de Salud Piedras Blancas. Montevideo.

**2004-2006** - Postgrado en Medicina Interna en Hospital Pasteur, Montevideo Uruguay, médico de planta, consulta externa y guardias en Servicio de Emergencias de dicho hospital.

**2004-2005** - Médico en SUTT (Servicio de Tratamiento y Traslado) en Batlle y Ordóñez, Lavalleja. Uruguay.

**2006-2010** - Médico en ASINSA, realizando consultas domiciliarias de baja urgencia. ASINSA Servicios Sanitarios S L. Numancia, 47-49 E 1<sup>era</sup> Barcelona.

**2007-** Mutua Universal, Médico Consultas externas, sustituciones. Barcelona.

**2008-2012** - Residente Farmacología Clínica Hospital Clínic i Provincial Barcelona. Actualmente Residente de cuarto año.

**05/2013-06/2014** Monitora de estudios clínicos en Departamento médico en laboratorio farmacéutico Roche Ltd. Uruguay.

**07/2014-03/2015** Country Study Manager (Clinical trials manager) en Roche Ltd. Uruguay.

**07/2013- 08/2017** - Asistente (grado II) del Departamento de Farmacología y Terapéutica de Facultad de Medicina. UdelaR.

**08/2017 hasta la fecha** - Prof. Agregada (grado III) del Departamento de Farmacología y Terapéutica de Facultad de Medicina. UdelaR.

**04/2014 hasta 10/2019** - Médico Farmacóloga Clínica en la Asociación Española Primera en Salud. Montevideo, Uruguay.

**10/2019** - Subdirección Técnica Áreas anexas Asociación Española Primera en Salud.



## Datos Personales



VICTORIA FRANTCHEZ ROSSO

Doctor

[vfrantchez@gmail.com](mailto:vfrantchez@gmail.com) Alfredo Navarro 3051 24876981

Fecha de publicación: 09/07/2019 Última actualización: 09/07/2019

### IDENTIDAD

Nombre en citas bibliográficas: Frantchez V  
Documento: Cédula de identidad - 37682447, Pasaporte - 37682447 Género: Femenino  
Fecha de nacimiento: 05/02/1979 País de nacimiento: Uruguay Ciudad de nacimiento: Montevideo Nacionalidad: Uruguay  
Estado civil: Casado

### DIRECCIÓN PERSONAL

Dirección: Cuzmán 3172 / 11600 / Montevideo / Montevideo / Uruguay Teléfono: (00598) 99706179  
Correo electrónico: [vfrantchez@gmail.com](mailto:vfrantchez@gmail.com) Sitio Web: [www.infecologia.edu.uy](http://www.infecologia.edu.uy)

## Datos Generales

### INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR / Cátedra de Enfermedades Infecciosas / Uruguay

### DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR / Sector Educación Superior / Público  
Dirección: Alfredo Navarro 3045 / 11600 / Montevideo, Montevideo, Uruguay Teléfono: (00598) 24862795  
Correo electrónico/Sitio Web: [vfrantchez@gmail.com](mailto:vfrantchez@gmail.com) [www.infecologia.edu.uy](http://www.infecologia.edu.uy)

## Formación

### Formación académica

#### CONCLUIDA ESPECIALIZACIÓN/PERFECCIONAMIENTO

##### Especialización en Enfermedades Infecciosas (2014 - 2019)

Universidad de la República - Facultad de Medicina - UDeLaR, Uruguay Título de la disertación/tesis/defensa: Enfermedades Infecciosas Tutor/es: Prof. Dr. PhD. Julio Medina  
Obtención del título: 2019  
Palabras Clave: Enfermedades Infecciosas, Infectología Áreas de conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Otros tipos de Medicina Clínica / Enfermedades Infecciosas

##### Especialización en Medicina Interna (2006 - 2009)

Universidad de la República - Facultad de Medicina - UDeLaR, Uruguay Título de la disertación/tesis/defensa:

Obtención de título: 2010 Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina General e Interna / Medicina Interna

## CRADO

### Medicina (L997 - 2005)

Universidad de la República – Facultad de Medicina – UDeLaR, Uruguay Título de la disertación/tesis/defensa:

Obtención de título: 2005 Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina General e Interna /

## EN MARCHA MAESTRIA

### Programa de Investigación Biomédica (PROINBIO) (20L5)

Universidad de la República, Facultad de Medicina – UDeLaR, Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Infección por el Virus Papióma Humano y neoplasia ana en hombres que tienen sexo con hombres VIH positivos y VIH negativos.

Tutor/es: Tutora PhD Dora Ruchansky– Co-tutora Dra. Zaida Arteta Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay

Palabras Clave: Virus del Papióma Humano Neoplasia Ana; Neoplasia intraepitelial; Cribado Virus de la Inmunodeficiencia Humana Hombres que tienen sexo con hombres

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Otros tipos de Medicina Clínica / Enfermedades infecciosas

## Formación complementaria

### CONCLUIDA

### CURSOS DE CORTA DURACIÓN

#### Salud Internacional: Laboratorio en Salud Internacional (04/20L9 - 06/20L9)

Sector Extranjero / Internacional / Otros / Hospital Universitario Valld / Hospital Universitario Valld

Hebrón y Programa de Salud Internacional del Instituto Catalán de Salud, España 30 horas

Palabras Clave: Salud Internacional; Medicina tropical; Cooperación sanitaria Medicina de viajero Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Clínica / Enfermedades infecciosas, Medicina Tropical;

#### Curso Semipresencial de Salud Internacional (02/20L9 - 06/20L9)

Sector Extranjero / Internacional / Otros / Hospital Universitario Valld / Hospital Universitario Valld

Hebrón y Programa de Salud Internacional del Instituto Catalán de Salud, España 105 horas

Palabras Clave: Medicina Tropical; Salud Internacional; Medicina de Viajero Cooperación sanitaria Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Clínica / Enfermedades infecciosas, Medicina Tropical, Medicina de Viajero

#### Salud Internacional: Introducción a la Medicina Tropical (02/20L9 - 04/20L9)

Sector Extranjero / Internacional / Otros / Hospital Universitario Valld / Hospital Universitario Valld

Hebrón y Programa de Salud Internacional del Instituto Catalán de Salud, España 45 horas

Palabras Clave: Medicina Tropical; Salud Internacional; Medicina de Viajero Cooperación sanitaria Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Clínica / Enfermedades infecciosas, Medicina Tropical, Medicina de Viajero

#### Curso SPSS (08/20L8 - L2/20L8)

Sector Educación Superior/Privado / Instituto Universitario

BOS / Instituto Universitario BOS – Escuela de Sistemas, Uruguay

52 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias Biomédicas Sociales /

#### Curso - Taller de actualización en metodologías para la captación de poblaciones clave. (09/20L8 - 09/20L8)

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Salud Pública / program prioritario de TS- Sida / ONUSIDA, UNPFA, Uruguay

16 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud / Infectología

**Curso de formación sobre el estudio de la patología anal por VPH en personas con VIH (02/2018 - 03/2018)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Sociedad Española de Microbiología, España 24 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Clínica / Infectología

**Curso de Bioética. Proinbio/Pedeciba (06/2017 - 07/2017)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR / Departamento de Bioética, Uruguay 20 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias Biomédicas Sociales /

**Curso Online, Cuidado del Paciente con Trasplante Renal STALYC-SLANH 2016 (01/2016 - 01/2016)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR, Uruguay

Palabras clave: Enfermedades infecciosas Trasplante renal Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Trasplantes / Enfermedades infecciosas

**Curso online "Enfermedades del viajero transmitidas por mosquitos" (01/2016 - 01/2016)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Sociedades españolas de medicina tropical y salud internacional, España

Palabras clave: Enfermedades infecciosas Medicina Tropical Medicina de viajero Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Otros tipos de Medicina Clínica / Medicina Tropical

**Curso de Bioestadística, PROINBIO/PEDECIBA (01/2016 - 01/2016)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR, Uruguay

Palabras clave: Bioestadística Estadística Médica Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Estadística Médica

**Curso online "Infecciones Hospitalarias y Resistencia Antimicrobiana: Nuevos Desafíos" (01/2015 - 01/2015)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR, Uruguay

Palabras clave: Resistencia antimicrobiana infecciones hospitalarias Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Otros tipos de Medicina Clínica / Enfermedades infecciosas

**Curso online "Infecciones Hospitalarias y Resistencia Antimicrobiana: Curso regional para América Latina" (01/2014 - 01/2014)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR, Uruguay

Palabras clave: Resistencia antimicrobiana infecciones hospitalarias Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Otros tipos de Medicina Clínica / Enfermedades infecciosas

**Curso Calidad y Eficiencia en el perfil personal y profesional (01/2013 - 01/2013)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR, Uruguay

Palabras clave: Educación médica Formación docente Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Educación Médica

**Curso de Inicio a la Formación Docente, Departamento de Educación Médica (01/2011 - 01/2011)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR, Uruguay

Palabras clave: Formación docente Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Educación Médica

**PARTICIPACIÓN EN EVENTOS**

**Pasantía-Estancia Formativa en la Unidad de Cribado de Displasia Anal del Servicio Infecciosas de Hospital Universitario Vall d'Hebron (2019)**

Tipo: Otro

Institución organizadora: Hospital Universitario Vall d'Hebron, España

Palabras clave: HPV anal Displasia anal Virus de Papiloma Humano Hombres que tienen sexo con hombres VIH positivos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Clínica / Enfermedades infecciosas

Pasantía - Estancia Formativa en el servicio de Enfermedades Infecciosas del Hospital del Mar, Barcelona (20L2)

Tipo: Otro

Institución organizadora: Universidad de Barcelona, Hospital de Mar, España Palabras Clave: Virus de la Inmunodeficiencia Humana Infecciones nosocomiales Areas de conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Otros tipos de Medicina Clínica / Enfermedades Infecciosas

Pasantía - Internado Obligatorio, Universidad Autónoma de Buenos Aires, Hospital de Enfermedades Infecciosas F. Muñiz, Buenos Aires. (2005)

Tipo: Otro

Institución organizadora: Universidad Autónoma de Buenos Aires, Argentina Palabras Clave: Enfermedades Infecciosas Areas de conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Otros tipos de Medicina Clínica / Enfermedades Infecciosas

## Áreas de actuación

### CIENCIAS MEDICAS Y DE LA SALUD

Medicina Clínica / Otros tipos de Medicina Clínica / Infectología

### CIENCIAS MEDICAS Y DE LA SALUD

Medicina Clínica / Medicina General e Interna / Infectología, Medicina Interna

## Actuación profesional

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PUBLICO - UNIVERSIDAD DE LA REPUBLICA - URUCUAY

## Facultad de Medicina – UDeLaR

### VINCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (05/2019 - a la fecha)

Trabajo relevante

Profesora Adjunta de Cátedra de Enfermedades Infecciosas, 24 horas semanales Escalafón: Docente Grado: Grado 3 Cargo: Efectivo

Otro (07/2015 - a la fecha)

Trabajo relevante

Estudiante de Maestría, 20 horas semanales Estudiante de maestría de PROBIO con el proyecto "Infección por el Virus de Papiloma Humano y neoplasia anal en hombres que tienen sexo con hombres VIH positivos y VIH negativos" Escalafón: No Docente Cargo: Interino

Otro (05/2014 - 05/2019)

Trabajo relevante

Asistente Cátedra de Enfermedades Infecciosas, 24 horas semanales Desde 2014 me desempeño como docente C2 de la Cátedra de Enfermedades Infecciosas. Durante 2014 y 2015 desarrolle tareas de asistencia y docencia en áreas de cuidados moderados de medicina interna y hematología y durante el año 2016 me he desempeñado en el Servicio de Nefrología, especialmente en el Programa de Trasplante Renal, en el Hospital de Clínicas. También realice tareas de asistencia y docencia en el Servicio de Enfermedades Infecciosas (SEIC) - ASSE, donde asistimos a pacientes con infección por VIH. Escalafón: Docente Grado: Grado 2 Cargo: Efectivo

Otro (07/20L0 - 07/20L3)

Asistente de Clínica Médica, Clínica Médica B, 48 horas semanales Escalafón: Docente Grado: Grado 2 Cargo: Efectivo

### ACTIVIDADES

### LINEAS DE INVESTIGACIÓN

Infección por el Virus de Papiloma Humano y neoplasia anal en hombres que tienen sexo con hombres VIH positivos y VIH negativos. (08/20L4 -

a la fecha )

En esta investigación nos proponemos estudiar el impacto de la infección por VPH y su asociación con el cáncer anal en hombres que tienen sexo con hombres VIH positivos y negativos a través de la implementación de un protocolo de cribado basado en citología y diagnóstico con genotipificación de VPH a nivel anal.

20 horas semanales

Servicio de Enfermedades Infecciosas, Cátedra de Enfermedades Infecciosas, Coordinador o Responsable

Equipo: ARTETA Z , RUCHANSKY D , D ALBORA C , CABRERA A

Palabras clave: Virus de Papiloma Humano Neoplasia Anal Neoplasia Intraepitelial Cribado Virus de Inmunodeficiencia Humana

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Otros tipos de Medicina Clínica / Enfermedades

Infecciosas

**Incidencia, clínica y aislamientos microbiológicos en infección del tracto urinario en trasplante renal y reno páncreas en centro de Trasplante de Hospital de Clínicas (Montevideo, Uruguay). (01/2015 - 05/2015 )**

La infección del tracto urinario es un problema importante en el trasplante renal y reno páncreas constituyendo la infección bacteriana más frecuente y la mayor causa de morbilidad y hospitalización. Nos propusimos estimar la incidencia y conocer la presentación clínica y microbiológica de las ITU en nuestro centro de trasplante con el fin de planificar antibioticoterapia empírica adecuada.

6 horas semanales

Programa de Trasplante Renal, Hospital de Clínicas, Montevideo., Cátedra de Enfermedades

Infecciosas, integrante del equipo Equipo: PRÍETO J , MEDINA J

Palabras clave: Trasplante renal Infección urinaria Microorganismos multirresistentes Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Transplantes / Enfermedades Infecciosas

## DOCENCIA

**Especialización en Enfermedades Infecciosas (05/2014 - a la fecha)**

Especialización Responsable

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Otros tipos de Medicina Clínica / Enfermedades

Infecciosas

**Medicina (05/2014 - a la fecha)**

Pregrado Responsable Asignaturas:

Participación en distintos cursos de pregrado de la carrera de medicina, 2 horas, Teórico-Práctico Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Otros tipos de Medicina Clínica / Enfermedades

Infecciosas

SECTOR EMPRESAS/PRIVADO - EMPRESA PRIVADA - URUCUAY

## COSEM

### VINCULOS CON LA INSTITUCIÓN

**Funcionario/Empleado (01/2010 - a la fecha)**

Medicina Interna, 8 horas semanales

SECTOR GOBIERNO/PUBLICO - ADMINISTRACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO - URUCUAY

## Hospital Español "Juan José Crottogini"

### VINCULOS CON LA INSTITUCIÓN

**Funcionario/Empleado (01/2010 - 01/2015)**

Médico de Emergencia, 96 horas semanales

SECTOR GOBIERNO/PUBLICO - ADMINISTRACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO - URUCUAY

## Hospital Pasteur

## VINCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (04/2006 - 03/2010)

Residente de Medicina Interna, 48 horas semanales

### CARCA HORARIA

Carga horaria de docencia: 20 horas Carga horaria de investigación: 20 horas

Carga horaria de formación RRHH: 4 horas Carga horaria de extensión: 3 horas

Carga horaria de gestión: Sin horas

## Producción científica/tecnológica

Me desempeño como docente de la Cátedra de Enfermedades Infecciosas, de la Facultad de Medicina (UDELAR) realizando tareas de docencia, asistencia e investigación.

Desde el año 2014 he llevado adelante un proyecto de investigación sobre la infección por el Virus de Papiloma Humano (VPH) a nivel anal, trabajando en conjunto con un grupo interdisciplinario conformado por virologos, patólogos, cirujanos e infectólogos. Desde 2015 esta línea de investigación se enmarca en una maestría de PRO/NO que estoy realizando (con becas de ANEP y PRO/NO).

El cáncer anal invasivo relacionado con la infección por VPH se ha convertido en un importante problema de salud en los hombres que tienen sexo con hombres (HSH—definición con fines epidemiológicos), fundamentalmente en aquellos con infección por VIH. En nuestro país, se desconoce la prevalencia y genotipos de la infección por VPH, así como de las lesiones precursoras y el cáncer anal invasivo en esta población. Esta investigación permitirá aproximarnos al conocimiento de la incidencia de neoplasia anal invasiva y sus lesiones precursoras relacionadas con VPH, la incidencia de infección anal por VPH y sus genotipos y las características socio-demográficas y los factores de riesgo asociados a la infección por VPH y el desarrollo de neoplasias anales asociadas en HSH. Los datos preliminares de esta investigación han sido presentados en un congreso internacional y proyecto publicarlos en una revista internacional en el año 2017. Este conocimiento puede impactar en políticas de salud dirigidas a esta población de riesgo a través de la puesta a punto de un protocolo de cribado de lesiones anales, sentando las bases para la implementación definitiva en el subsector público de SNIS, promoviendo así, el diagnóstico temprano de las lesiones premalignas, la derivación y tratamiento oportuno lo que resulta en una mejora de la calidad y la expectativa de vida de estos pacientes. Se propone también, con los resultados de este estudio, el mejoramiento de la calidad de servicios de salud a través de la elaboración y proposición de un protocolo único de cribado de lesiones anales malignas y premalignas racionales y sostenibles para nuestro país y la planificación de estrategias preventivas de salud pública, como por ejemplo la vacunación para VPH en este grupo de riesgo.

Por otro lado, he trabajado en otra línea de investigación desde el año 2007, en conjunto con la Dra.

Verónica Seijja y un equipo multidisciplinario, abordando distintos aspectos de las infecciones de tracto urinario (ITU), fundamentalmente la resistencia a antibióticos, en distintas poblaciones. Las

ITU son una de las infecciones más frecuentes en la práctica clínica y la creciente resistencia a los antimicrobianos es un problema mundial. Hemos trabajado fuertemente en la búsqueda de predictores de riesgo para resistencia antibiótica en distintos grupos (ITU comunitarias, traspasados renales) contribuyendo a conocer la epidemiología y grado de resistencia a los diferentes antibióticos utilizados en el tratamiento empírico de las ITU en nuestro país. Hemos determinado los predictores de riesgo para resistencia a fluoroquinolonas en las ITU comunitarias en nuestra población y establecimos un algoritmo de tratamiento empírico en distintas poblaciones.

## Producción bibliográfica

### ARTICULOS PUBLICADOS ARBITRADOS

Rabia: 99,9% mortal, 100% prevenible. (Completo, 2018)

Trabajo relevante

Frantchez V, MEDINA J

Revista Médica Uruguaya, v.: 343, p.: 164–171, 2018 Países: Rabia humana Zoonosis

Profaxis Uruguay Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Clínica / Infectología Clínica Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Montevideo, Uruguay

ISSN: 1688-3900

DOI: [10.29193/RMU.34.3.5](https://doi.org/10.29193/RMU.34.3.5)

www.rmu.org.uy

La rabia es una zoonosis de causa viral que provoca una encefalitis aguda y progresiva invariablemente fatal, causante de unas 60.000 muertes anuales. La mayoría de los casos humanos se reportan en África y Asia, pero su distribución es mundial. Se bien se trata de una enfermedad en vías de eliminación en las Américas, ha habido un resurgimiento con nuevas áreas y países afectados en los

últimos años. En áreas endémicas los casos humanos están relacionados con mordeduras por perros infectados, mientras que en el resto de los países se asocia a mordeduras de animales silvestres. Luego de las mordeduras, el uso apropiado de la profilaxis postexposición es universalmente efectiva. Por lo tanto, para disminuir la carga global de rabia humana, es fundamental el control de la rabia canina y la expansión de la disponibilidad de profilaxis. En Uruguay, si bien se eliminó la rabia humana en la década de 1960, desde el año 2007 asistimos a una situación epidemiológica compleja con la reintroducción de la rabia animal vinculada a murciélagos. Esto debe poner en alerta a la comunidad médica y veterinaria para evitar el resurgimiento de la rabia humana. Se necesita del esfuerzo conjunto de la medicina humana, veterinaria, de la población y del gobierno a través de políticas públicas con el fin de mantener la vigilancia epidemiológica, actuar sobre el control de la población de perros y aplicar medidas de profilaxis en humanos luego de la mordedura de animales. En la presente revisión se describe la situación en Uruguay, la presentación clínica de esta enfermedad y las indicaciones de profilaxis.



**Síndrome hemofagocítico: una rara complicación en el paciente con infección por el virus de inmunodeficiencia humana (VIH). (Completo, 2017)**

DOSSANTOS C, Uría R, Silveira L, De Los Santos C, Oliver C, Frantchez V, Cichero M, Soñari P, CRALLE S, Sosa L, SILVARÑOR  
Revista Uruguaya de Medicina Interna, v.: 21, p.:25-31, 2017 Palabras clave: Síndrome

hemofagocítico VIH

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Infectología clínica

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Montevideo, Uruguay

ISSN: 26936797

www.revistamedicinainterna.org.uy

**Dengue en adultos: diagnóstico, tratamiento y abordaje de situaciones especiales. (Completo, 2016)**

Frantchez V, FORNELL R, PÉREZ SARTOR C, ARTETA Z, CABRERAS S, SOSA L, MEDINA J

Revista Médica De Uruguay, v.: 321, p.:43-51, 2016 Palabras clave: Dengue Dengue grave

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Otros tipos de Medicina Clínica / Enfermedades

Infecciosas

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 333295

El Uruguay estuvo libre de Dengue de adquisición autóctona en los últimos 10 años. En febrero del año 2016 se produjo la confirmación de los primeros casos autóctonos en Montevideo y con ello evidencia de un brote local. El objetivo de este trabajo es revisar los aspectos prácticos del manejo clínico de los pacientes con dengue presuntivo o confirmado, contribuyendo así a la discusión del tema y a la formación del equipo de salud en nuestro país.

latindex

**Human papilloma virus and anal associated lesions in men who have sex with men, HIV-positive and HIV-negative: first cross-sectional study in Uruguay (Resumen, 2016)**

Frantchez V, ARTETA Z, DALBORAC, RUCHANSKY D, CASERTA B, CABRERAA, CABRERAS

Journal of the International AIDS Society, v.: 1919 sup1, p.:32-33, 2016 Palabras clave: Human papilloma virus

Men who have sex with men HIV

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Otros tipos de Medicina Clínica / Enfermedades

Infecciosas

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 17582652

http://www.jiasociety.org

Scopus® WEB OF SCIENCE®

**Factores asociados al desarrollo de infección urinaria de origen comunitario causada por *Escherichia coli* resistente a fluoroquinolonas (Completo, 2014)**

SEJJA V, Frantchez V, VENTURA V, PINTOS M, CONZÁLEZ M

Revista chilena de infectología, v.: 314, p.:40-45, 2014 Palabras clave: Infección urinaria

Resistencia antibiótica

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades Infecciosas / Enfermedades

Infecciosas/Microbiología Clínica

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 0716118

DOI: 10.4067/S0716-1182014000400004

En nuestro país, uno de los agentes más utilizados para el tratamiento empírico de infecciones urinarias comunitarias son las fluoroquinolonas. El conocimiento de los predicadores de riesgo para la resistencia a estos antimicrobianos es fundamental para adecuar los planes empíricos a este riesgo.

Scopus WEB OF SCIENCE latindex Scielo

#### Trabajadores médicos jóvenes: violencia en el ejercicio de la residencia (Completo, 2011)

STOLOVAS N, TOMASINA F, PUCCI F, Frantchez V, PINTOS M

Revista Médica De Uruguay, 27, p.:21 - 27, 2011

Palabras clave: Bournout Residencias médicas Violencia en el trabajo Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Salud Ocupacional / Medio de divulgación: Internet

ISSN: 03033295

latindex

#### Etiología de la infección urinaria de adquisición comunitaria y perfil de susceptibilidad de Escherichia coli a los principales agentes antimicrobianos (Completo, 2010)

Trabajo relevante

SEJIA V, Frantchez V, PINTOS M, BATTACINO M, TORALES M, DÍAZ A, DUFRECHOU C

Revista Médica De Uruguay, v.: 26 26, p.:14 - 24, 2010 Palabras clave: Infección urinaria

Resistencia antibiótica Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades infecciosas / Enfermedades

infecciosas/Microbiología Clínica Medio de divulgación: Internet

ISSN: 03033295

Este trabajo es referencia cuando se busca información sobre la epidemiología de las infecciones urinarias comunitarias en nuestro país y se quiere conocer los porcentajes de resistencia a los distintos antibióticos utilizados para el tratamiento empírico de estas infecciones.

latindex

#### Parálisis Periódica Hipopotasémica Tirotóxica: reporte de caso clínico (Completo, 2010)

Frantchez V, VALIÑO J, CARRACELAS A, DUFRECHOU C

Revista Medica de Chile, v.: 138 138, p.:1427 - 1430, 2010

Palabras clave: Hipopotasemia Tirotoxicosis Parálisis periódica hipopotasémica Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina General e Interna / Medicina Interna Medio de divulgación: Internet

ISSN: 030349887

DOI: [/S0303498872010001200013](https://doi.org/10.4067/S0303498872010001200013)

Este trabajo reporta un caso clínico de una patología infrecuente en nuestro medio como es la parálisis periódica hipopotasémica tirotóxica realizando una revisión bibliográfica sobre este tema.

Scopus WEB OF SCIENCE latindex Scielo

#### NO ARBITRADOS

#### Infective endocarditis caused by Erysipelothrix rhusiopathie. Report of one case. (Completo, 2016)

VAZQUEZ L, DELOSSANTOS C, CHEROM, Frantchez V, BATISTAN, PALACIOR, SEJIA V, VIGNOLO W, SOSA L, SILVARIÑO R

Revista Medica de Chile, v.: 143 12, p.:1598 - 1600, 2016

Palabras clave: Endocarditis

infecciosa Erysipelothrix Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina General e Interna / Medicina

Interna/Enfermedades infecciosas/Microbiología Clínica Medio de divulgación: Internet

ISSN: 030349887

DOI: [10.4067/S030349887201601200014](https://doi.org/10.4067/S030349887201601200014)

Este trabajo describe un caso clínico de endocarditis infecciosa con un microorganismo infrecuente realizando una revisión bibliográfica.

#### LIBROS

#### Manual de Práctica Clínica. Pautas para el diagnóstico y tratamiento de las infecciones oportunistas en pacientes con VIH. (Participación, 2016)

Frantchez V, PACIELD, MEDINAJ Número de volúmenes: 1

Edición: 1, 1

Editorial: Dedos Productora, Montevideo Tipo de publicación: Materia



didáctico Escrito por invitación

Palabras clave: Virus de la inmunodeficiencia Humana Neumonía Areas de conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Otros tipos de Medicina Clínica / Enfermedades infecciosas

Medio de divulgación: Papel

ISSN/SBN:

Se trata de un material práctico elaborado por la Cátedra de Enfermedades infecciosas para el diagnóstico y tratamiento de las distintas enfermedades oportunistas en pacientes con VIH. Dirigido a estudiantes de pregrado y médicos con actividad clínica, se busca actualizar las medidas de diagnóstico y tratamiento teniendo en cuenta los recursos disponibles en nuestro país.

Capítulos:

Neumonía aguda comunitaria y neumonía recurrente

Organizadores: Cátedra de Enfermedades infecciosas. Facultad de Medicina. UdeAR Página inicial 21, Página final 30

**Manual de Práctica Clínica. Pautas para el diagnóstico y tratamiento de las infecciones oportunistas en pacientes con VIH. ( Participación , 2016)**

Trabajo relevante

Frantchez V , CABRERA S Número de volúmenes: 1 Edición: 1,

1

Editorial: Dedos, Montevideo

Tipo de publicación: Material didáctico Escrito por invitación

Palabras clave: Virus de Papilloma Humano Virus de la inmunodeficiencia Humana Papillomavirus Areas de conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Otros tipos de Medicina Clínica / Enfermedades infecciosas

Medio de divulgación: Papel

ISSN/SBN:

Se trata de un material práctico elaborado por la Cátedra de Enfermedades infecciosas para el diagnóstico y tratamiento de las distintas enfermedades oportunistas en pacientes con VIH. Dirigido a estudiantes de pregrado y médicos con actividad clínica, se busca actualizar las medidas de diagnóstico y tratamiento teniendo en cuenta los recursos disponibles en nuestro país.

Capítulos:

Papillomavirus

Organizadores: Cátedra de Enfermedades infecciosas. Facultad de Medicina. UdeAR Página inicial 140, Página final 145

**Nefrología una mirada desde la medicina interna. ( Participación , 2012)**

Frantchez V , DEMASSI M Número de volúmenes: 1 Edición:

1,

Editorial: Editorial

Cuadrado, Montevideo Tipo de publicación: Material didáctico Escrito por invitación

Palabras clave: Infección urinaria Síndrome uretral agudo Disuria Mujer joven Areas de conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Otros tipos de Medicina Clínica / Enfermedades

infecciosas/Medicina interna Medio de divulgación: Papel

ISSN/SBN:

El capítulo aborda las distintas etiologías y el diagnóstico diferencial de la disuria en la mujer joven con un enfoque clínico práctico y énfasis en las infecciones urinarias en esta población.

Capítulos:

Disuria en la mujer joven

Organizadores: Clínica Médica 2. Coordinador José Valiño Página inicial 48, Página final 92

## DOCUMENTOS DE TRABAJO

**Guía Nacional de vacunación en situaciones especiales. (2018)**

Completo

Picon T , Davora , Speranza N , Varela A , Zunino C , Frantchez V

Palabras clave: Vacunas Uruguay Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Clínica / Infectología Medio de divulgación: Internet www.msp.gub.uy

Trabajo como especialista consultado para la elaboración de las recomendaciones.

Cuía Nacional para el manejo de la tuberculosis en situaciones especiales. Tuberculosis en pacientes con enfermedades hepáticas. (2017)

Completo

CUADRADO M , Frantchez V

Montevideo, Uruguay

Palabras clave: Tuberculosis Hepatopatía Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Otros tipos de Medicina Clínica / Enfermedades Infecciosas

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Clínica / Infectología Medio de divulgación: Pape  
www.chaep.org.uy

Trabajo realizado como docente de la Cátedra de Enfermedades Infecciosas en el marco de la actualización de las Pautas de Diagnóstico y Tratamiento de Tuberculosis de la Comisión Honoraria de Lucha Antituberculosa.

Cuía Nacional para el manejo de la tuberculosis en situaciones especiales. Tuberculosis en pacientes con enfermedad renal. (2017)

Completo

Frantchez V , CUADRADO M

Montevideo, Uruguay

Palabras clave: Tuberculosis Insuficiencia renal Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Otros tipos de Medicina Clínica / Enfermedades Infecciosas

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Clínica / Infectología Medio de divulgación: Pape  
www.chaep.org.uy

Trabajo realizado como docente de la Cátedra de Enfermedades Infecciosas en el marco de la actualización de las Pautas de Diagnóstico y Tratamiento de Tuberculosis de la Comisión Honoraria de Lucha Antituberculosa.

Cuía Nacional para el manejo de la tuberculosis en situaciones especiales. Tuberculosis y embarazo. (2017)

Completo

Frantchez V , CUADRADO M

Montevideo, Uruguay

Palabras clave: Tuberculosis Embarazo Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Otros tipos de Medicina Clínica / Enfermedades Infecciosas

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Clínica / Infectología Medio de divulgación: Pape  
www.chaep.org.uy

Trabajo realizado como docente de la Cátedra de Enfermedades Infecciosas en el marco de la actualización de las Pautas de Diagnóstico y Tratamiento de Tuberculosis de la Comisión Honoraria de Lucha Antituberculosa.

Cuías de Práctica clínica en el tratamiento de las Glomerulopatías. Capítulo L0: Profilaxis infecciosa y de efectos secundarios del tratamiento inmunosupresor (2014)

Completo

SEJAM, BACCINO, Frantchez V, FERREIRO Serie: 1, v: 1

Cátedra de Nefrología

Palabras clave: Profilaxis de infecciones Vacunas Glomerulopatías Tratamiento inmunodepresor Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Otros tipos de Medicina Clínica / Enfermedades Infecciosas

Medio de divulgación: Internet nefrouuguay.com

Se trata de un trabajo conjunto entre la Cátedra de Enfermedades Infecciosas y la Cátedra de Nefrología con el objetivo de pautar las indicaciones de profilaxis farmacológica, vacunación y desparasitación de infección tuberculosa latente en pacientes con glomerulopatías que reciben tratamiento inmunosupresor.

## PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Human Papillomavirus: Diagnose, genotyping and anal associated lesions in men who have sex with men, HIV and non HIV infected, in Uruguay. (2017)

Resumen

D'Ambora C , Frantchez V , Arteta Z. , Arbiza J , Cabrera A , Carcía V , RUCHANSKY D.

Evento: Internacional

Descripción: 3er CCEB Workshop on Human Papillomavirus and associated malignancies. Biology, Prevention and Therapy.

Ciudad: San Pablo, Brasil Año de evento: 2017 Publicación arbitrada

Palabras clave: Virus del papilloma humano VIH Hombres que tienen sexo con hombres Areas de conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud / Infectología Medio de divulgación: Otros

**Cryptococcosis en receptores de trasplante renal: presentación de dos casos clínicos. (2016)**

Resumen

SARALECU M , Frantchez V , SANTACO J , CAURONAS P , BARLOCO A , MEDINA J

Evento: Nacional

Descripción: 43 Congreso Nacional de Medicina Interna, IV Congreso Nacional de Infectología, 1er. Congreso Conjunto de Medicina Interna e Infectología.

Ciudad: Montevideo Año de evento: 2016 Publicación arbitrada

Palabras clave: Trasplante renal Criptococcosis Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Transplantes /

Enfermedades infecciosas Medio de divulgación: Pape

**Human Papilloma Virus and Anal Associated Lesions in Men who Have Sex with Men HIV and non HIV-Infected. First Cross-Sectional Study in Uruguay. Preliminary Report. (2016)**

Trabajo relevante

Resumen

Frantchez V , ARTETA Z , DALBORAC , RUCHANSKY D , CASERTA B , CABRERA A , CABRERAS

Evento: Internacional

Descripción: HIV & Hepatitis in the Americas 2016 Ciudad: Ciudad de México

Año de evento: 2016 Publicación arbitrada

Palabras clave: Human papilloma virus intraepitelial neoplasia Men who have sex with men PAP test

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Otros tipos de Medicina Clínica / Enfermedades infecciosas

Medio de divulgación: Pape <http://www.hivhepamericas.org/>

**Incidencia, clínica y aislamientos microbiológicos en infección del tracto urinario en trasplante renal y reno páncreas en centro de trasplante de Hospital de Clínicas, Montevideo, Uruguay (2015)**

Resumen

Frantchez V , PRÍETO J , BRASÓ P , MEDINA J

Evento: Internacional

Descripción: XV Congreso Panamericano de Infectología Ciudad: Quito, Ecuador

Año de evento: 2015 Publicación arbitrada

Palabras clave: Trasplante renal infección urinaria Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Transplantes / Enfermedades infecciosas Medio de divulgación: Pape

**Valoración por parte de los estudiantes de una experiencia de aprendizaje de semiología médica con pacientes simulados (2013)**

Resumen

CANCELA C , Frantchez V , CURADO M

Evento: Internacional

Descripción: Congreso de Docencia Universitaria, Universidad de Buenos Aires Ciudad: Buenos Aires

Año de evento: 2013 Publicación arbitrada

Palabras clave: Docencia universitaria Semiología médica Pacientes simulados Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Educación Médica

Medio de divulgación: Pape <http://cdu.rec.uba.ar>

**The Use of Statins was Associated with Reduced Mortality in HIV Infected Patients (2013)**

Resumen

KNOBEL H , Frantchez V , MONTERO M , VILLAR J , LERMA E , CONZÁLEZ A , MOLASE , SORL L , CUERR R , CUELAR A

Evento: Internacional

Descripción: 14th European AIDS Conference Ciudad: Bruselas, Bélgica

Año de evento: 2013 Publicación arbitrada Palabras clave:

Statins H|V

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Otros tipos de Medicina Clínica / Enfermedades infecciosas

Medio de divulgación: Pape| <http://www.eacs-conference2013.com/>

**Risk factors for surgical site infection following instrumented arthrodesis (2013)**

Trabajo relevante

Resumen

Frantchez V, SORL| L, MONTERO M, PASTOR P, HERRANZ M, YACUE M, PORT|LLO M, RAM|REZ M, HORCAJADA J

Evento: |nternaciona|

Descripción: 23rd European Congress of Clínica| Microbio|ogy and |nfectious Diseases Ciudad: Ber|ín A|ermania

Año de| evento: 2013 Publicación arbitrada

Pa|abras c|ave: Surgica| site infections |nstrumented arthrodesis Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Otros tipos de Medicina Clínica / Enfermedades infecciosas

Medio de divulgación: Pape| <https://www.escmid.org/>

**Monoterapia y biterapia basada en inhibidores de proteasa potenciados. Experiencia en práctica clínica habitual (2012)**

Resumen

KNOBEL H, MOLASE, Frantchez V, MONTERO M, CONZÁLEZA, V|LLAR J, LERMA E, CUERR| R, CUELAR A

Evento: |nternaciona|

Descripción: |V Congreso Nacional CES|DA Ciudad: Toledo España

Año de| evento: 2012

Ana|es/Proceedings: Enferm |nfecc Microbio|C|in Sup|E2:33-84 Volumen: 30

Página inicial: 48

Página final: 48 Publicación arbitrada Editoria|: E|sevier

Pa|abras c|ave: Virus de |a |nmunodeficiencia Humana Monoterapia Tratamiento antirretrovira| Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Otros tipos de Medicina Clínica / Enfermedades infecciosas

Medio de divulgación: Pape|

**First national workshop on promotion of HIV diagnosis: Montevideo s experience (2012)**

Resumen

CU|RADO M, ARTETA Z, Frantchez V, LOPEZ M, CORDOVA V, CABRERA S

Evento: |nternaciona|

Descripción: XXX| Word Congress of |nterna| Medicine Ciudad: Santiago de Chile

Año de| evento: 2012 Publicación arbitrada Pa|abras c|ave: H|V

Diagnosis Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Otros tipos de Medicina Clínica / Enfermedades infecciosas

Medio de divulgación: Pape|

**Inicio de tratamiento antituberculoso empírico en pacientes internados en el Hospital de Clínicas (2012)**

Resumen

DE LOS SANTOS C, ROSANOS, CRAÑA A, SP|NELL| L, PERE|RAC, C|CHERO M, CONZALEZ L, CONZALEZ V, CU|RADOM, LAURENZ| S, SOLAR| P, CAR|SS|J, ZUB|AURRE V, Frantchez V, LOPEZ O, CABRERA S, SOSA L

Evento: Naciona|

Descripción: 41 Congreso Nacional de Medicina |nterna Ciudad: Montevideo

Año de| evento: 2012 Publicación arbitrada

Pa|abras c|ave: Tuberculosis Tratamiento Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina General e |nterna / Medio de divulgación: Pape|

**Prescripción de antibióticos en episodios de infección urinaria comunitaria del adulto. (2011)**

Resumen

VENTURA V, SE|JA V, CONZÁLEZ M, VENTURA S, LÓPEZ M, Frantchez V

Evento: |nternaciona|

Descripción: XV Congreso Panamericano de Infectología Ciudad: Punta de Este, Uruguay  
 Año de evento: 2011 Publicación arbitrada  
 Palabras clave: Infección urinaria Antibioticoterapia Areas de conocimiento:  
 Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Otros tipos de Medicina Clínica / Enfermedades  
 Infecciosas/Microbiología Clínica Medio de divulgación: Papeles

**Uso de catéter urinario y complicaciones infecciosas en un hospital universitario. (2011)**

Resumen

LAURENZI S, OPERD, Frantchez V, ZUBAURREV, CARASSI J, LACROIX J, CABRERAS, SOSAL

Evento: Internacional Descripción: Leonardo Ciudad: Punta de Este  
 Año de evento: 2011 Publicación arbitrada  
 Palabras clave: Infecciones hospitalarias Infección urinaria Catéter urinario Areas de conocimiento:  
 Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Otros tipos de Medicina Clínica / Enfermedades  
 Infecciosas/Medicina Interna Medio de divulgación: Papeles

**Etiología de la infección del tracto urinario adquirida en la comunidad y perfil de susceptibilidad antimicrobiana de E.coli en el adulto mayor. (2011)**

Resumen

Frantchez V, SEIJA V, PINTOS M, BATTALINO M, ECHIZARTO D, VENTURA V

Evento: Internacional  
 Descripción: XV Congreso Panamericano de Infectología Ciudad: Punta de Este  
 Año de evento: 2011 Publicación arbitrada  
 Palabras clave: Resistencia antimicrobiana Infección urinaria Adulto mayor Areas de conocimiento:  
 Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Otros tipos de Medicina Clínica / Enfermedades  
 Infecciosas/Microbiología Clínica

**Manejo de la bacteriuria nosocomial en dos centros hospitalarios. (2009)**

Resumen

SEIJA V, CASTRO M, VENTURA V, Frantchez V, FLORES K, BAZET C

Evento: Nacional  
 Descripción: 38 Congreso Nacional de Medicina Interna

Ciudad: Montevideo Año de evento: 2009 Publicación arbitrada  
 Palabras clave: Infecciones nosocomiales Infección urinaria Bacteriuria Areas de conocimiento:  
 Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Otros tipos de Medicina Clínica / Enfermedades  
 Infecciosas/Microbiología Clínica Medio de divulgación: Papeles

**Risk factors for community acquired urinary tract infection due to quinolone resistant enterobacteria. (2008)**

Resumen

PINTOS M, Frantchez V, SEIJA V, ECHIZARTO D, BRAVO N

Evento: Internacional  
 Descripción: 29 World Congress of Internal Medicine Ciudad: Buenos Aires  
 Año de evento: 2008 Publicación arbitrada  
 Palabras clave: Resistencia antimicrobiana Urinary tract infection Quinolonas Areas de conocimiento:  
 Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Otros tipos de Medicina Clínica / Enfermedades  
 Infecciosas/Microbiología Clínica Medio de divulgación: Papeles  
 Este trabajo fue premiado con el "Best Award in Nephrology presentation" en el Congreso Mundial de Medicina Interna.

**Factores de riesgo para adquisición de una infección urinaria por E. coli resistente a fluoroquinolonas. (2008)**

Resumen

SEIJA V, PINTOS M, Frantchez V, ECHIZARTO D, TORALES M

Evento: Nacional  
 Descripción: XXI Congreso Uruguayo de Patología Clínica Ciudad: Montevideo  
 Año de evento: 2008 Publicación arbitrada  
 Palabras clave: Resistencia antimicrobiana Infección urinaria Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Otros tipos de Medicina Clínica / Enfermedades infecciosas / Microbiología Clínica Medio de divulgación: Pape

**Burnout in Internal Medicine Resident (2008)**

Resumen

Frantchez V , PINTOS M , STOLOVAS N , TOMASINA F

Evento: Internacional

Descripción: 29 World Congress of Internal Medicine Ciudad: Buenos Aires

Año de evento: 2008 Publicación arbitrada

Palabras clave: Residencias médicas Burnout Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Salud ocupacional / Educación médica

Medio de divulgación: Pape

**Factores de riesgo para adquisición de E. coli resistente a fluoroquinolonas en mujeres con infección urinaria comunitaria. (2008)**

Resumen

SEJA V , Frantchez V , PINTOS M , BATACLINO M , TORALES M , ECHIZARTO D

Evento: Nacional

Descripción: 37 Congreso

Nacional de Medicina Interna Ciudad: Montevideo

Año de evento: 2008 Publicación arbitrada

Palabras clave: Resistencia antimicrobiana Infección urinaria Quinolonas Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Otros tipos de Medicina Clínica / Enfermedades

infecciosas / Microbiología Clínica Medio de divulgación: Pape

**Infecciones del tracto urinario, pruebas diagnósticas en el Hospital Pasteur (2007)**

Resumen

PINTOS M , Frantchez V , BATACLINO M , ECHIZARTO D , SEJA V

Evento: Nacional

Descripción: XXXV Congreso Nacional de Medicina Interna Ciudad: Montevideo

Año de evento: 2007 Publicación arbitrada

Palabras clave: Infección urinaria Diagnóstico Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Otros tipos de Medicina Clínica / Enfermedades

infecciosas / Microbiología Clínica Medio de divulgación: Pape

**Absceso prostático: una presentación infrecuente de infección por Staphylococcus aureus meticilino resistente de la comunidad. (2006)**

Resumen

Frantchez V , BATACLINO M , MADRID F , PINTOS M

Evento: Internacional

Descripción: Simposio internacional S. aureus metilino resistente adquirido en la comunidad, un problema global.

Ciudad: Punta del Este Año de evento: 2006 Publicación arbitrada

Palabras clave: Resistencia antimicrobiana Staphylococcus aureus Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Otros tipos de Medicina Clínica / Enfermedades

infecciosas / Microbiología Clínica Medio de divulgación: Pape

## Datos Personales



ZAIDA ARTETA DALCHIELE

Dra.

[zarteta@higiene.edu.uy](mailto:zarteta@higiene.edu.uy) 248731 04 / 24876981

Fecha de publicación: 29/05/2018 Última actualización: 29/05/2018

### IDENTIDAD

Nombre en citas bibliográficas: Arteta Z. Documento: Cédula de identidad - 34421379 Género: Femenino

Fecha de nacimiento: 27/01/1973 País de nacimiento: Uruguay

Ciudad de nacimiento: Montevideo Nacionalidad: Oriental

Estado civil: Soltero

## Datos Generales

### INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR / Instituto de Higiene - Hospital de Clínicas / Uruguay

### DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR / Sector Educación Superior/Público

Dirección: Instituto de Higiene de Montevideo. A. Navarro 3051 3º piso / 11800 / Montevideo / Uruguay

Teléfono: (02) 4873104

Correo electrónico/Sitio Web: [zarteta@higiene.edu.uy](mailto:zarteta@higiene.edu.uy)

## Formación

### Formación académica

#### CONCLUIDA ESPECIALIZACIÓN/PERFECCIONAMIENTO

Especialización en Enfermedades Infecciosas (2008 - 2011)

Universidad de la República - Facultad de Medicina - UDeLaR, Uruguay Título de la disertación/tesis:

Obtención de título: 2011 Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Otros tipos de Medicina Clínica / Enfermedades Infecciosas

Especialización en Parasitología y Micología Médica (2003 - 2006)

Universidad de la República - Facultad de Medicina - UDeLaR, Uruguay Título de la disertación/tesis:

Obtención de título: 2006 Palabras clave: Micología Médica Areas

de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud / Parasitología y Micología Médica

Especialización en Medicina Interna (2001 - 2004)

Universidad de la República - Facultad de Medicina - UDeLaR, Uruguay Título de la disertación/tesis:

Obtención de título: 2004

Palabras Clave: Medicina Interna Areas

de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud / Medicina Interna

CRADO

Medicina (L992 - 2000)

Universidad de la República – Facultad de Medicina – UDeLaR, Uruguay Título de la disertación/tesis:

Obtención de título: 2000 Palabras Clave: Medicina Areas de

conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud /

## Areas de actuación

CIENCIAS MEDICAS Y DE LA SALUD

Medicina Clínica / Medicina General e Interna / Enfermedades Infecciosas

CIENCIAS MEDICAS Y DE LA SALUD

Medicina Clínica / Medicina General e Interna / Micrología Médica

## Actuación profesional

SECTOR EMPRESAS/PRIVADO - EMPRESA PRIVADA - URUCUAY

COSEM

VINCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (01/2008 - a la fecha)

Infectólogo, 10 horas semanales

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PUBLICO - UNIVERSIDAD DE LA REPUBLICA - URUCUAY

Facultad de Medicina – UDeLaR

VINCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (01/2017 - a la fecha)

Prof. Agdo. Enfermedades Infecciosas, 24 horas semanales Escalafón: Docente

Crado: Crado 4 Cargo: Efectivo

VINCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (02/2015 - a la fecha)

Prof. Agdo. Parasitología y Micrología, 20 horas semanales Escalafón: Docente

Crado: Crado 4 Cargo: Efectivo

VINCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (01/2013 - 02/2017)

Prof. Adj. Enfermedades Infecciosas, 24 horas semanales Escalafón: Docente

Crado: Crado 3

Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (02/2007 - 05/2015)

Prof. Adj. Dep. Parasitología y Micrología, 20 horas semanales Escalafón: Docente

87



Crado: Crado 3 Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (09/2008 - 0L/20L3)

Asistente de Enfermedades infecciosas, 24 horas semanales Escalafón: Docente

Crado: Crado 3 Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (06/2005 - 06/2008)

Asistente de Clínica Médica, 48 horas semanales Escalafón: Docente

Crado: Crado 2 Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (06/2002 - 02/2007)

Departamento de parasitología y micología, 20 horas semanales Escalafón: Docente

Crado: Crado 2 Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (06/1999 - 04/2002)

Departamento de parasitología y micología, 20 horas semanales Escalafón: Docente

Crado: Crado 1 Cargo: Efectivo

SECTOR GOBIERNO/PUBLICO - ADMINISTRACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO - URUCUAY

## Hospital Español "Juan José Crottogini"

### VINCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (08/2009 - 02/20L8)

Médico, 24 horas semanales

SECTOR GOBIERNO/PUBLICO - MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA - URUCUAY

## Hospital Maciel

### VINCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (04/200L - 03/2004)

Residente de Medicina Interna, 48 horas semanales

## Producción científica/tecnológica

El estudio de la infección por VIH su diagnóstico, tratamiento, prevención y complicaciones están intimamente relacionados con las nuestras líneas de investigación. Dentro de las infecciones oportunistas más relevantes encontramos a la micobacteriosis, micosis profundas y neoplasias, como es el ejemplo de la infección por el Virus de Papanoma Humano. Estas líneas de investigación están esta plasmas en proyectos de investigación financiados y en curso.

El estigma y la discriminación son causa frecuente de afectación de la calidad de vida en personas con VIH particularmente en varones gay y mujeres trans lo que han sido mayormente afectados por la infección en nuestro medio (epidemia de tipo concentrada).

Las micosis profundas producidas tanto por patógenos primarios como por oportunistas son un problema de salud en nuestro país, determinando alta morbimortalidad en los individuos afectados. *Cryptococcus neoformans* (C. neoformans), hongo Basidiomyceto, levaduraiforme y capsulado es responsable de la criptococosis, micosis profunda sistémica, de frecuencia creciente en los últimos 20 años determinada por el creciente número de pacientes con compromiso en la respuesta inmune celular mediada por linfocitos T, particularmente la pandemia de infección por VIH que es el factor predisponente más importante y explica actualmente del 80 a 90% de infecciones por C. neoformans. El tratamiento actual de la enfermedad en estos pacientes ha permitido disminuir la letalidad del 100 a 20-40%.

Del plan de actividades de investigación destacamos desarrollar una línea de investigación dirigida a aportar nuevos conocimientos en la comprensión de la relación hongo-hospedero y en la aparición de resistencia antifúngica en C. neoformans, con la perspectiva de encontrar nuevos blancos, que permitan disminuir su letalidad. Como objetivos específicos. No existen en nuestro medio estudios en C. neoformans, por lo que nuestra línea de investigación es única en el país.

## Producción bibliográfica

## ARTICULOS PUBLICADOS ARBITRADOS

Calidad de vida relacionada a la salud en personas con VIH y factores asociados (Completo, 2018)

Arteta Z.

Revista Médica Uruguaya, v.: 341, p.: 1-14, 2018 Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud / Enfermedades Infecciosas

Lugar de publicación: Montevideo

ISSN: 1688-39



Dengue en adultos: diagnóstico, tratamiento y abordaje de situaciones especiales (Completo, 2016)

Arteta Z.

Revista Médica Uruguaya, v.: 321, p.: 43-51, 2016 Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades

Infecciosas

Lugar de publicación: Montevideo Escrito por invitación

ISSN: 1688-39



Caracterización de cepas de Cryptococcus spp. en Uruguay y su sensibilidad a los antifúngicos (Completo, 2012)

CARBALA M, PERERA P, Arteta Z., BARLOCO A, CABEZA E, BALLESTE R

Revista Uruguaya de Patología Clínica, v.: 432-12 Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Otros tipos de Medicina Clínica / Micología Médica

Medio de divulgación: Papel Lugar de publicación: Montevideo

ISSN: 0035-559

Concomitant pulmonary paracoccidioidomycosis and pulmonary histoplasmosis: a rare case. (Completo, 2012)

TORRES V, Arteta Z., VAUCHER A, 3, 2

Journal Brasileiro de Pneumologia, v.: 382, p.: 264-268, 2012 Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina General e Interna / Micología Médica Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Brasilia ISSN: 1806-3713

DOI: 10.1590/S1806-37132012000200017



Rational use of antibiotics in the Department of Internal Medicine from a university hospital: results of a pilot experience (Completo, 2012)

CABRERA S, SOSA L, Arteta Z., SEJJA V, PERERA A, FERPO M

Revista Chilena de Infectología, v.: 291, p.: 7-13, 2012 Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina General e Interna / Enfermedades

Infecciosas

Medio de divulgación: Internet Lugar de publicación: Chile

ISSN: 0716-118

DOI: 10.4067/S0716-1182012000100001



Utilización del método disco difusión para determinar la susceptibilidad al fluconazol de levaduras del género Candida (Completo, 2010)

CABRERA MJ, Arteta Z., BARLOCO A, OTERO A, PERERA P, CEZUELE E, BALLESTE R

Revista Uruguaya de Patología Clínica, v.: 462-10 Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Otros tipos de Medicina Clínica / Micología Médica

Medio de divulgación: Papel Lugar de publicación: Montevideo

ISSN: 0035-559

Criptococosis humana por Cryptococcus gattii. Primer aislamiento en Uruguay (Resumen, 2006)

Arteta Z. , BARLOCO A , QUJANO AL , CURADO M , MOUSQUES N , CEZUELE E , BALLESTE R  
Revista Uruguaya de Patología Clínica, v.: 41 p.: 44-44, 2006 Palabras clave: Cryptococcus gatii

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades infecciosas / microbiología médica Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: Uruguay  
ISSN: 00350559

Evaluación del desempeño diagnóstico del medio de difusión en agar Etest para el estudio de sensibilidad a los antifúngicos. (Completo, 2006)

BALLESTER, Arteta Z. , FERNANDEZ N , MERMC , CABRERA MJ , XAVIER B , MOUSQUES N , COMBOLA , CEZUELE E  
Revista Médica De Uruguay, v.: 22 p.: 128-135, 2006 Palabras clave: antifúngicos, Candida

sp.

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades infecciosas / microbiología médica Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 03033295  
www.smu.org.uy

latindex

Pansinusitis pseudotumoral por Bipolaris spicifera. (Resumen, 2006)

Arteta Z. , ARTETA Z , SIRE C , BARLOCO A , CANCELA C , RICCAR , CEZUELE E , BALLESTE R  
Revista Uruguaya de Patología Clínica, v.: 41 p.: 42-42, 2006 Palabras clave: Bipolaris sp.

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades infecciosas / microbiología médica Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: Uruguay  
ISSN: 00350559

Hiperinfección por Strongyloides stercoralis (Bavay 1876; Stiles y Hassall 1902) en Uruguay (Completo, 2006)

Arteta Z. , MENCAX , LARRE BORCES A , CEZUELE E , CALECAR L  
Revista Médica De Uruguay, v.: 22 p.: 226-230, 2006 Palabras clave: Strongyloides

stercoralis

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades infecciosas / Parasitología e  
Infectología Clínica  
Medio de divulgación: Papel Lugar de publicación: Uruguay  
ISSN: 03033295  
www.smu.org.uy

latindex

Diagnóstico de aspergilosis pulmonar (Resumen, 2006)

Arteta Z. , BOMZTEIN C , PERERA P , XAVIER B , CEZUELE E , BALLESTE R  
Revista Uruguaya de Patología Clínica, v.: 41 p.: 43-43, 2006 Palabras clave: Aspergilosis,  
Diagnóstico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades infecciosas / microbiología médica Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: Uruguay  
ISSN: 00350559

Evaluación del medio cromógeno CHROMagar Candida para la identificación de levaduras de interés médico (Completo, 2005)

BALLESTER, Arteta Z. , FERNANDEZ N , MERMC , MOUSQUES N , XAVIER B , CABRERA MJ , ACOSTA C , COMBOLA , CEZUELE E  
Revista Médica De Uruguay, v.: 21 p.: 186-193, 2005 Palabras clave: identificación de  
levaduras, Candida sp. Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades infecciosas / microbiología médica Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: Uruguay  
ISSN: 03033295  
www.smu.org.uy

latindex

Feohiphomycosis: Presentación de 3 casos (Resumen, 2004)

BALLESTER, Arteta Z., XAVIER B., CEZUELE E

Revista Uruguaya de Patología Clínica, v.: 38 p.: 34-34, 2004 Palabras clave: feohifomicosis

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades infecciosas / micología médica Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Uruguay

ISSN: 00350559

**Histoplasma capsulatum var duboisii aislado de un paciente con SIDA (Resumen, 2000)**

Arteta Z.

Revista Uruguaya de Patología Clínica, v.: 33 p.: 51-51, 2000 Palabras clave: Histoplasma capsulatum

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades infecciosas / micología médica Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Uruguay

ISSN: 00350559

**Diagnóstico micológico de esporotricosis articular, a propósito de un caso clínico (Resumen, 2000)**

Arteta Z.

Revista Uruguaya de Patología Clínica, v.: 33 p.: 53-53, 2000 Palabras clave: esporotricosis

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades infecciosas / micología médica Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Uruguay

ISSN: 00350559

## NO ARBITRADOS

**Dermatofitosis asistida en el Instituto de Higiene. (Completo, L999)**

Arteta Z.

Revista Médica de Uruguay, v.: 16 p.: 232-242, 1999 Palabras clave: Dermatitis

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Enfermedades infecciosas / micología médica Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Uruguay

ISSN: 03033295

www.smu.org.uy

## LIBROS

**Pautas para el diagnóstico y tratamiento de las infecciones oportunistas en pacientes con VIH (20L6)**

Libro publicado, Otra Arteta Z.

Número de volúmenes: 1 Número de páginas: 239 Edición: 1,

Editorial: dedos, Montevideo

Tipo de publicación: Material didáctico Referado

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina General e Interna / Enfermedades infecciosas

Medio de divulgación: Papel

ISSN/SBN: 9789974856509

**Salud y diversidad sexual (20L6)**

Libro publicado, Otra Arteta Z.

Número de volúmenes: 1 Número de páginas: 217 Edición: 1,

Editorial: unfpa, Montevideo

Tipo de publicación: Material didáctico Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud / Enfermedades infecciosas

Medio de divulgación: Papel

ISSN/SBN: 123456789

## Formación de RRHH

**TUTORIAS EN MARCHA POSGRADO**

Infección por el Virus de Papiloma Humano y neoplasia anal en hombres que tienen sexo con hombres VIH positivos y VIH negativos (2015)

Tesis de maestria

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR / Uruguay  
Programa: Pro. In. Bio

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad Nombre de orientado: Victoria

País/idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina General e Interna / Enfermedades Infecciosas

Evaluación de posible relación entre perfiles moleculares, características patogénicas y presentación clínica en aislamientos de *Cryptococcus* sp. (2015)

Tesis de maestria

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR / Uruguay  
Programa: Pro. In. Bio

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad Nombre de orientado: Elisa Cabeza

País/idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina General e Interna / Enfermedades Infecciosas

**Indicadores de producción**

|  |           |
|--|-----------|
| <b>PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA</b>                | <b>23</b> |
| Artículos publicados en revistas científicas   | 16        |
| Resumen  | 6         |
| Completo                                       | 1         |
| Trabajos en eventos                            | 5         |
| Libros y Capítulos                             | 2         |
| Libro publicado                                | 2         |
| <b>FORMACIÓN RRHH</b>                          | <b>2</b>  |
| Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha | 2         |
| Tesis de maestria                              | 2         |
|  |           |
|  |           |



SOFÍA GRILLE MONTAUBAN MD, PhD

[sofiagrille@gmail.com](mailto:sofiagrille@gmail.com)

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica Categorización actual: Nivel I (Activo)

Fecha de publicación: 27/05/2020 Última actualización: 16/02/2019

SNI

## Datos Generales

### INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República / Facultad de Medicina – UDeLaR / Cátedra de Hematología– Depto. Básico de Medicina / Uruguay

## Formación

### Formación académica

#### CONCLUIDA DOCTORADO

##### Doctorado en Investigación Biomédica (2005 - 2010)

Universidad de la República – Facultad de Medicina (UDELAR-PROINBIO) – UDeLaR, Uruguay Título de la disertación/tesis/defensa: Inmunoterapias en Linfoma no Hodgkin células B Tutor/es: Dra. Daniela Lens, Dr. Alejandro Chablagoity

Obtención del título: 2010 Financiación:

Universidad de la República / Facultad de Medicina – Fundación Manuel Pérez – UDeLaR, Uruguay Palabras Clave: Linfoma no Hodgkin

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Hematología

#### GRADO

##### Medicina (1995 - 2003)

Universidad de la República – Facultad de Medicina – UDeLaR, Uruguay Título de la disertación/tesis/defensa:

Obtención del título: 2003 Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina General e Interna /

#### ESPECIALIZACIÓN/PERFECCIONAMIENTO

##### Especialización en Hematología (2008 - 2013)

Universidad de la República – Facultad de Medicina – UDeLaR, Uruguay Título de la disertación/tesis/defensa:

Obtención del título: 2013

Palabras Clave: hematología Oncología Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Hematología /

##### Especialización en Medicina Interna (2004 - 2008)

Universidad de la República – Facultad de Medicina – UDeLaR, Uruguay Título de la disertación/tesis/defensa:

Obtención del título: 2008 Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina General e Interna /

**EN MARCHA ESPECIALIZACIÓN/PERFECCIONAMIENTO(2016)**

Universidad de la República, Facultad de Medicina – UDeLaR ,Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Diplomatura en Trasplante de Progenitores Hematopoyéticos

Palabras Clave: Trasplante Progenitores Hematopoyéticos Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Hematología /

**Idiomas****Inglés**

Entiende muy bien / Habla bien / Lee muy bien / Escribe bien

**Actuación profesional**

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY

**Facultad de Medicina – UDeLaR****VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN****Funcionario/Empleado (10/2015 - a la fecha)**

Trabajo relevante

Prof. Adjunto Depto. Básico de Medicina ,16 horas semanales / Dedicación total Escalafón: Docente

Grado: Grado 3 Cargo: Efectivo

**Funcionario/Empleado (10/2015 - a la fecha)**

Prof. Adjunto Cátedra de Hematología ,24 horas semanales / Dedicación total Escalafón: Docente

Grado: Grado 3 Cargo: Efectivo

**Funcionario/Empleado (12/2011 - 10/2014)**

Trabajo relevante

Asistente de Cátedra de Hematología ,36 horas semanales Escalafón: Docente

Grado: Grado 2 Cargo: Efectivo

**Funcionario/Empleado (12/2005 - 12/2011)**

Asistente Depto Basico de Medicina ,30 horas semanales

Extensión horaria de 10 hs por proyecto CSIC Iniciación y extensión horaria de 4 hs por proyecto de CSE

Escalafón: Docente Grado: Grado 2 Cargo: Efectivo

**Funcionario/Empleado (05/2001 - 05/2005)**

Ayudante de Clase Dpto Basico de Medicina ,20 horas semanales Escalafón: Docente

Grado: Grado 1 Cargo: Efectivo

**ACTIVIDADES****PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**

**Células Progenitoras Endoteliales y Células Endoteliales Circulantes en pacientes portadoras de Lupus Eritematoso Sistémico (03/2018 - a la fecha)**

Proyecto Iniciación de CSIC de dr. Gonzalo Silveira en el que soy su Directora Académica

Introducción: El Lupus Eritematoso Sistémico (LES) es una enfermedad inflamatoria crónica, con manifestaciones clínicas diversas, caracterizada por episodios de actividad seguida por períodos de remisión. Medir la actividad del LES tiene gran relevancia en el seguimiento. Por su parte, las células progenitoras endoteliales (CPE) y las células endoteliales circulantes (CEC) son un grupo heterogéneo de células inmaduras movilizadas desde la médula ósea en respuesta al daño endotelial. Existe cada vez mayor evidencia que sugiere que el LES tendría un impacto en la diferenciación y funcionalidad de estas líneas celulares, si bien los mecanismos de esta relación se encuentran controvertidos. Diversos estudios han reportado disminución de los niveles circulantes en pacientes con LES, lo cual implicaría fundamentalmente un aumento del riesgo cardiovascular, y enfermedad vascular subclínica. A su vez hay publicaciones que sugieren que sus recuentos tendrían relación con el nivel de actividad de la enfermedad, si bien en este punto la evidencia no es tan categórica. Existen fármacos como el plerixafor, que a través de su interacción con ligandos medulares, facilitan la liberación de CPE a la circulación, los cuales han sido aprobados en el contexto de Trasplante de Progenitores Hematopoyéticos en

hemato-oncología, pero por su mecanismo de acción se propone un efecto favorable en otras situaciones clínicas. Nuestro grupo de trabajo se propone estudiar la cinética y movilización de las CPE a la sangre periférica, determinando las bases para ensayos clínicos futuros, con eventual intervención mediante fármacos y técnicas de aféresis, con el fin de modular la respuesta inflamatoria y el daño vascular en pacientes con LES. Objetivo: Contribuir al conocimiento del papel que juegan las CPE circulantes y CEC en pacientes portadores de LES. Se pretende conocer el papel que tienen las mismas como biomarcador de la actividad y/o daño acumulado en pacientes con LES. Materiales y métodos: Se establecerán dos cohortes de 40 pacientes cada una. El grupo control, estará formado por personas sanas, y el otro grupo por pacientes con LES definido por criterios de clasificación diagnóstica del American College of Rheumatology (ACR) 1987. Los grupos de los pacientes serán pareados por edad y sexo. Se determinarán los niveles circulantes de CPE y CEC en controles en una oportunidad; y pacientes al inicio y en la evolución. Se compararán los niveles entre controles y pacientes; y se correlacionarán los niveles de las mismas con escalas de actividad, daño acumulado y pronóstico. Asimismo, se estudiará la cinética de estas células a lo largo de la evolución de la enfermedad.

6 horas semanales  
Facultad de Medicina. Universidad de la República, Depto. Básico de Medicina Investigación

Coordinador o Responsable En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister: 1 Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica – UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero Equipo: Sofía GRILLE MONTAUBAN

, Gonzalo Silveira

Palabras clave: Lupus Eritematoso Sistémico citometría de flujo células progenitoras endoteliales células endoteliales circulantes

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Clínica / Citometría de Flujo

#### **Células Progenitoras Endoteliales y Células Endoteliales Circulantes en la enfermedad tromboembólica venosa (05/2018 - a la fecha)**

Proyecto Iniciación de CSIC de Dra. Sabrina Ranero en el que soy su Directora Académica 6 horas semanales

Facultad de Medicina. Universidad de la República, Cátedra de Hematología. Hospital de Clínicas Investigación

Coordinador o Responsable En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister: 1 Financiación:

Facultad de Medicina – UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero Equipo: Sofía GRILLE MONTAUBAN,

Sabrina RANERO FERRARI

Palabras clave: células progenitoras endoteliales células endoteliales circulantes trombosis venosa citometría de flujo

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Hematología / Citometría de Flujo

#### **Stem cells, células progenitoras y poblaciones inmunes en pacientes movilizados con G-CSF y/o Plerixafor (08/2016 - a la fecha)**

110 El tratamiento con dosis altas de quimioterapia se ha convertido en una estrategia importante para una buena parte de las neoplasias hematológicas (principalmente Linfoma No Hodgkin, Enfermedad de Hodgkin, Mieloma Múltiple). Dado que estos regímenes son mieloablativos, la infusión de progenitores hemopoyéticos (PH) de sangre periférica (PHSP) autólogos se ha empleado para conseguir una rápida y sostenida recuperación hematológica. La recolección de PH se lleva a cabo luego de la estimulación de la médula ósea para que las células CD34+ migren a la sangre, facilitando su recolección desde la circulación periférica. Este procedimiento se conoce como movilización. En general, para un trasplante autólogo se considera una recolección exitosa cuando el conteo de CD34+ es de al menos  $2,5 \times 10^6$  células/kg. Esta es la dosis suficiente para lograr el éxito del injerto, aunque idealmente se prefieren recuentos superiores de células. Existen grupos de pacientes malos movilizados que no logran un número mínimo de células para el trasplante tras la estimulación estándar. Es en este grupo de pacientes que se benefician del uso de nuevos agentes movilizados como es el plerixafor. Este es un antagonista del receptor de quemoquinas, CXCR4, inicialmente orientado hacia el tratamiento de la infección por VIH, que utiliza el CXCR4 como uno de los mediadores de tropismo viral y entrada en las células. Como parte de su efecto antagónico del CXCR4, el plerixafor bloquea de forma reversible y muy selectiva la unión a su ligando, SDF-1 o CXCL12. Esta unión constituye uno de los principales mecanismos mediadores del anclaje de los progenitores hematopoyéticos (CXCR4+) al estroma medular (SDF-1+), y su bloqueo por medio de plerixafor moviliza por sí solo progenitores CD34+ a la sangre periférica, y potencia el mecanismo de acción y la capacidad movilizada del G-CSF cuando se usan de forma combinada. En el presente proyecto nos proponemos estudiar en forma detallada por citometría de flujo policromática las diferentes poblaciones celulares movilizadas y recuperadas en el líquido de aféresis con plerixafor y G-CSF en comparación con G-CSF solo.

6 horas semanales  
Facultad de Medicina. Universidad de la República y Servicio Médico Integral, Cátedra de Hematología. Hospital de Clínicas Investigación

Coordinador o Responsable En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado: 1 Financiación:

Facultad de Medicina – UDeLaR, Uruguay, Otra

Equipo: Sofía GRILLE MONTAUBAN, Susana PERDOMO Balsa, Ana Perdomo, Lilián DÍAZ FILGUEIRA, Natalia TRÍAS DE SOZA



Palabras clave: plerixafortrasplante de progenitores hematopoyéticos citometría de flujo Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Hematología / Trasplante de progenitores hematopoyéticos, citometría de flujo  
Correlación en la interpretación de la citometría de flujo en los Síndromes mielodisplásicos en el?

**mundo real?. Proyecto multicéntrico (01/2017 - a la fecha)**

Los Síndromes Mielodisplásicos (SMD) constituyen un grupo heterogéneo de enfermedades clonales (neoplásicas), adquiridas de las células progenitoras hematopoyéticas de la médula ósea (MO), que se caracterizan por la presencia de una o más citopenias asociadas a displasia en una o más líneas de progenitores hematopoyéticos y diferente grado de susceptibilidad a la transformación leucémica. El diagnóstico de los SMD es muy complejo. La sospecha diagnóstica se establece frente a un paciente que se presenta habitualmente con una o más citopenias inexplicadas. Frente a dicha sospecha se ponen en marcha una serie de procedimientos diagnósticos con el fin de descartar diagnósticos alternativos o causas reactivas de displasia. Si bien la citometría de flujo (CF) no es un estudio mandatorio en la evaluación de un paciente con SMD, numerosos trabajos han confirmado su utilidad en el diagnóstico inicial de los SMD, evaluación pronóstica y respuesta al tratamiento, agregando objetividad en el estudio de las alteraciones de precursores hematopoyéticos y de cada una de las líneas celulares afectadas en esta patología. El estudio de los SMD por CF es complejo (múltiples alteraciones fenotípicas en las diferentes líneas hematopoyéticas) y para su correcta evaluación requiere un elevado tiempo de análisis y de un citometrista experimentado. Los principales problemas que surgen al plantear el uso extendido de la CF en SMD son la variabilidad de paneles utilizados entre diferentes laboratorios para el estudio de los SMD, la ausencia de un marcador inmunofenotípico específico para discriminar entre SMD y otras entidades, escasos ensayos clínicos que evalúen la sensibilidad y especificidad diagnóstica y su reproducibilidad interoperador. Surge entonces la necesidad de conocer la concordancia o reproducibilidad de la interpretación de la citometría en los SMD y la utilidad de los scores en el mundo real? (realizado por los citometristas que realizan el diagnóstico habitualmente en Latinoamérica). Es por ello que en el presente proyecto proponemos evaluar la concordancia en la interpretación de los datos de citometría de pacientes con SMD y controles en distintos laboratorios de Latinoamérica pertenecientes al grupo latinoamericano de Mielodisplasia (GLAM) 2 horas semanales Facultad de Medicina. Universidad de la República, Depto. Básico de Medicina, Hospital de Clínicas Investigación Coordinador o Responsable En Marcha

Equipo: Sofía GRILLE MONTAUBAN, Daniela LENS ROSSINI, Investigadores de Grupo latinoamericano Mielodisplasia

Palabras clave: citometría Síndromes Mielodisplásicos Correlación Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Hematología / Citometría de Flujo

**Valor del score Ogata en el diagnóstico de Síndromes Mielodisplásicos en Latinoamérica (01/2017 - a la fecha)**

Los Síndromes Mielodisplásicos (SMD) constituyen un grupo heterogéneo de enfermedades clonales (neoplásicas), adquiridas de las células progenitoras hematopoyéticas de la médula ósea (MO), que se caracterizan por la presencia de una o más citopenias asociadas a displasia en una o más líneas de progenitores hematopoyéticos y diferente grado de susceptibilidad a la transformación leucémica. El diagnóstico de los SMD es muy complejo. La sospecha diagnóstica se establece frente a un paciente que se presenta habitualmente con una o más citopenias inexplicadas. Frente a dicha sospecha se ponen en marcha una serie de procedimientos diagnósticos con el fin de descartar diagnósticos alternativos o causas reactivas de displasia. Si bien la citometría de flujo (CF) no es un estudio mandatorio en la evaluación de un paciente con SMD, numerosos trabajos han confirmado su utilidad en el diagnóstico inicial de los SMD, evaluación pronóstica y respuesta al tratamiento, agregando objetividad en el estudio de las alteraciones de precursores hematopoyéticos y de cada una de las líneas celulares afectadas en esta patología. Se han desarrollado numerosos sistemas de scores de CF con el objetivo de aportar información útil para el diagnóstico y pronóstico. En el año 2012 se publicaron los resultados de un estudio multicéntrico de la European Leukemia Net, con el objetivo de validar un score citométrico publicado previamente por Ogata y col para el diagnóstico de los SMD. El resultado de este trabajo dio lugar a la elaboración de un score diagnóstico con una sensibilidad de 70% y una especificidad de 93% lo que fue posteriormente confirmado en una cohorte de validación. Además de esto demostró tener una razón de verosimilitud de 10 lo que representa un valor alto y apoya su aplicación clínica. El mismo incluye el análisis de 4 parámetros con el uso de dos anticuerpos (CD34 y CD45). Este score permite evidenciar: incremento en el cluster de mieloblastos, con reducción en el cluster de progenitores B, relación aberrante en la expresión de CD45 entre linfocitos y mieloblastos, y reducción de la relación de SSC entre granulocitos y linfocitos todo lo cual refleja hallazgos biológicos específicos de los SMD presentando un bajo grado de variabilidad interobservador y correlación con la severidad de la enfermedad. El objetivo de este proyecto es evaluar la utilidad del score Ogata en el diagnóstico de SMD en Latinoamérica. Conocer la sensibilidad, especificidad,

valor predictivo positivo y valor predictivo negativo del Ogata Score. Este trabajo se lleva a cabo en diferentes países de Latinoamérica a través del Grupo Latinoamericano de Mielodisplasia (GLAM) 2 horas semanales

Facultad de Medicina. Universidad de la República, Depto. Básico de Medicina, Hospital de Clínicas Investigación

Coordinador o Responsable En Marcha

Equipo: Sofía GRILLE MONTAUBAN, Daniela LENS ROSSINI, Miembros del Grupo Latinoamericano de Mielodisplasia

Palabras clave: Ogata score Síndromes Mielodisplásicos citometría de flujo Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Hematología / Citometría de Flujo

**Neutropenia febril en pacientes sometidos a planes de quimioterapia de riesgo intermedio y alto (04/2013 - a la fecha)**

La neutropenia febril constituye un importante problema en términos de mortalidad, morbilidad y pronóstico para los pacientes sometidos a regímenes de quimioterapia intensiva. Conlleva además un importante costo para el sistema de salud, puesto que es una complicación frecuente en estos pacientes, presentándose en un 10 a 50% en aquellos con tumores sólidos, es por esto que la fiebre en los pacientes neutropénicos debe considerarse una verdadera emergencia. Previo a la era de la antibioticoterapia empírica, las

infecciones constituían el mayor número de los casos de neutropenia febril y aproximadamente el 70% de mortalidad de los pacientes con leucemia aguda. Debido al uso rutinario de antibióticos empíricos, las infecciones se documentan hoy en día menos frecuentemente. Antes de la introducción de la terapia empírica en estos pacientes, la tasa de

mortalidad por infecciones llegaba a ser extremadamente alta cercana a un 70%. Sin embargo las tasas de mortalidad han mejorado claramente desde el uso precoz de la terapia antibiótica empírica, especialmente cuando se habla de mortalidad asociada a bacteriemia en los primeros 30 días. En la actualidad la mortalidad asociada a infección varía según los grupos de riesgo, desde un 1% a un 15% aproximadamente. En nuestro país se vio una frecuencia mayor de infecciones a bacterias gram negativas. En cuanto a los datos previamente reportados por nuestro servicio, se realizó un trabajo retrospectivo que ha sido recientemente publicado, que incluyó pacientes sometidos a quimioterapia intensiva tratados en el Hospital de Clínicas desde Julio del 2011 a Agosto de 2012. Se incluyeron 44 episodios de neutropenia de alto riesgo. Hay varios estudios que documentaron una mortalidad que llegaba al 70% si el tratamiento antibiótico se difería. Por lo tanto, la evaluación de estos pacientes debe hacerse prontamente y se debe comenzar el tratamiento empírico con antibiótico de amplio espectro de manera precoz y a dosis plena. El objetivo de nuestro trabajo es evaluar en forma prospectiva los resultados del protocolo de profilaxis y tratamiento de la neutropenia febril de la Cátedra de Hematología en los

horas semanales

Cátedra de Hematología, Hospital de Clínicas Investigación

Coordinador o Responsable En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Especialización: 2

Equipo: BOADA, M, Sofía GRILLEMONTAUBAN (Responsable), CGUILLERMO, GUADAGNAR, SPANGENBERG MN, LEMOS F, Lilián DÍAZ FILGUEIRA

Palabras clave: neutropenia quimioterapia Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Hematología /

#### **Proyecto de Registro Trombosis en el Ambito de la Mujer (TEAM) (01/2013 - a la fecha)**

Este proyecto está encuadrado en el Grupo de Trabajo SETH de Biología y Patología Trombótica. TEAM (Trombosis en el Ambito de la Mujer) es un proyecto propio de la SETH y de la International Society of Thrombosis and Haemostasis (ISTH) que se plantea como misión la investigación monográfica sobre la mujer y la trombosis. Para ello se pretende generar un gran equipo de trabajo de carácter multidisciplinar y multiinstitucional donde se integre la investigación básica, la clínica y la poblacional, al objeto de desarrollar un único programa común de investigación, focalizado en la mujer y la enfermedad tromboembólica venosa y arterial y en las complicaciones relacionadas con el embarazo, con las técnicas de reproducción asistida, con los tratamientos hormonales o con la anticoncepción. El proyecto se articula alrededor de un registro informatizado. Para poder empezar a trabajar de inmediato, se ha desarrollado, a partir de las aportaciones de un núcleo inicial de investigadores interesados, una base de datos para la gestión informática que ya ha sido convenientemente registrada por la SETH en el Registro General de Protección de Datos para cumplir con la Ley Orgánica de Protección de Datos y otra legislación aplicable. Mediante esta herramienta informática propia el proyecto TEAM va a realizar un estudio observacional, prospectivo, de cohortes de mujeres tanto para conocer la incidencia de enfermedad tromboembólica como las complicaciones obstétricas relacionadas con la trombosis, el manejo terapéutico, la efectividad de dichos tratamientos y el estudio etiológico. En su preparación como proyecto, se ha contactado con otras sociedades científicas potencialmente interesadas del campo de la ginecología, la obstetricia y la anticoncepción, con las que se han negociado acuerdos entre las respectivas Juntas Directivas de las Sociedades. Estos convenios permitirían ampliar de forma clara la multidisciplinariedad y favorecer la visibilidad, difusión y colaboraciones del proyecto TEAM. Esta colaboración entre Sociedades puede ser una interesante característica propia de TEAM, puesto que idealmente se plantea como un proyecto TEAM global organizado en teams locales compuestos en cada Centro por uno o dos hematólogos socios de la SETH y uno o dos especialistas de las otras Sociedades trabajando coordinadamente y compartiendo la información localmente para luego difundirla al conjunto de TEAM. De todos modos, esta estructura ideal de TEAM no va a ser excluyente para investigadores interesados que no dispongan de la posibilidad de constituir un pequeño team como grupo de trabajo local. Nosotros desde la policlinica de Alto Riesgo Obstétrico participamos con el registro de pacientes

2 horas semanales

Cátedra de Hematología- Policlinica de Alto Riesgo Obstetrico Investigación

Integrante del Equipo En Marcha

Equipo: Sofía GRILLE MONTAUBAN, STEVENAZZI M

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Hematología / Trombosis y Hemostasis

#### **Implementación de la Secuenciación Masiva en el estudio de pacientes con citopenias persistentes (12/2018 - a la fecha)**

El diagnóstico y manejo de pacientes con citopenias persistentes (anemia, trombopenia y/o neutropenia) representa un gran desafío diagnóstico y un problema de salud. Una proporción mayoritaria de estos pacientes corresponden a Síndromes Mielodisplásicos (SMD) y el resto a citopenias de significado incierto con o sin hematopoyesis clonal. Los SMD corresponden a un grupo de enfermedades con elevada heterogeneidad clínica, lo cual ha obligado a desarrollar sistemas de clasificación para determinar el pronóstico de los pacientes y guiar su tratamiento. La evidencia actual muestra que el estudio de mutaciones somáticas en SMD por secuenciación masiva (NGS) contribuye en la estratificación pronóstica y en la decisión terapéutica. Con respecto al estudio de

citopenias de significado incierto, no se conoce el impacto diagnóstico y pronóstico que puede tener la presencia de citopenias clonales. Impresionaría que los pacientes con hematopoyesis clonal tienen mayor riesgo de progresar a una enfermedad neoplásica. El objetivo de este proyecto es implementar el estudio de hematopoyesis clonal en pacientes portadores de citopenias persistentes mediante NGS. Para ello se diseñará y validará un panel de NGS que permita evaluar la presencia de hematopoyesis clonal. Se estudiarán a pacientes con citopenias persistentes, incluyendo pacientes con SMD y citopenias de significado incierto. Se estudiará la incidencia y las características del perfil molecular en los pacientes y se analizará el tipo de mutaciones presentes y la frecuencia alélica de las variantes. Se evaluará el significado pronóstico de la hematopoyesis clonal y de los genes mutados implicados en pacientes con diagnóstico de SMD. Asimismo, se estudiará las características clínico-biológicas y el riesgo de progresión a una neoplasia hematológica maligna en pacientes portadores de citopenias de significado incierto con y sin hematopoyesis clonal. Se realizará un estudio de costo-efectividad del panel de NGS en la valoración diagnóstica y pronóstica de estos pacientes.

20 horas semanales

Depto. Básico de Medicina. Cátedra de Hematología. Hospital de Clínicas Investigación

Coordinador o Responsable En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister: 1 Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Sofía GRILLE MONTAUBAN, Daniela LENS ROSSINI, Matilde BOADABURUTARÁN, Federic Pagnusat, Natalia TRÍAS DE SOZA, Ana Ines CATALAN SCALDA FERRO, Carolina Otatti, Andrés IRIARTEODINI

Palabras clave: secuenciación masiva citopenias síndromes mielodisplásicos Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Hematología / Biología Molecular

#### **Trasladando Salmonella a la clínica: evaluación de su potencial como terapia adyuvante para el tratamiento de cáncer (12/2018 - a la fecha)**

La relevancia del cáncer como problema de salud mundial ha aumentado en el último siglo debido al control relativo de las enfermedades infecciosas, gracias a las mejoras sanitarias, a la vacunación y al uso de antibióticos. En la actualidad, el cáncer es la segunda causa de muerte en Uruguay. Las opciones terapéuticas para su tratamiento siguen siendo escasas. Las terapias de primera línea de tratamiento se basan en cirugía, cuando es posible la excéresis del tumor, quimioterapia y radioterapia. Recientemente, se han aprobado diversas inmunoterapias para el tratamiento de algunos tumores. Sin embargo, su uso se limita a un porcentaje bajo de pacientes con determinadas características. Sumado a ello, sus elevadísimos costos dificultan su aplicación. El uso de Salmonella atenuada surge como una alternativa interesante, por ser un tratamiento no-específico y, por ende, aplicable a una gran diversidad de tumores, y bajo costo. Salmonella es capaz de inducir la muerte de células malignas, permitiendo la liberación de antígenos tumorales en un contexto inflamatorio inducido también por la propia Salmonella, resultando en el desarrollo de una respuesta celular específica contra el tumor. Recientemente hemos demostrado el potencial de Salmonella como tratamiento neoadyuvante en modelos de melanoma y linfoma. En el presente proyecto, nos proponemos evaluar el potencial terapéutico de Salmonella como tratamiento adyuvante en modelos animales de linfoma, melanoma, leucemia aguda mieloide, cáncer de mama y colon, de forma de generar antecedentes que permitan avanzar en el desarrollo de subsiguientes ensayos clínicos.

Depto de Desarrollo Biotecnológico, Depto. Básico de Medicina Investigación

Integrante del Equipo En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister: 1 Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica – UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Sofía GRILLE MONTAUBAN, María MORENO JAUGE (Responsable), Amy Elizabeth MÓNACOPATIÑO, Sofía Chilbroste, María Magdalena VOLARAVINA, José Alejandro CHABALGOITY RODRIGUEZ, Lucía Nan-mei YIM LEONE

#### **Tromboprofilaxis en período grávido puerperal (01/2014 - a la fecha)**

El embarazo y el puerperio son factores de riesgo conocidos para el desarrollo de Enfermedad Tromboembólica Venosa (ETE), representando la causa más frecuente de muerte materna en el mundo desarrollado. El riesgo de ETE en embarazo y puerperio se ve incrementado en mujeres con factores de riesgo adicionales. Toda mujer embarazada/puerpera debe ser evaluada en vistas a la necesidad de requerir tromboprofilaxis. Basados en la revisión de la bibliografía y las principales guías de tratamiento hemos diseñado una alerta escrita donde se evalúan los factores de riesgo y se indica la realización de tromboprofilaxis. El objetivo de este trabajo es evaluar la necesidad de tromboprofilaxis de las pacientes embarazadas y puérperas, aplicando la planilla de factores de riesgo diseñada para dicho fin. Valorar la incidencia de pacientes que requieren tromboprofilaxis y de los distintos factores de riesgo implicados, así como evaluar la eficacia en la implementación de la implementación y el cumplimiento de las pautas por el equipo de salud.

4 horas semanales

Cátedra de Hematología- Cátedra de Ginecología, Hospital de Clínicas Investigación

Coordinador o Responsable En Marcha

Equipo: GRILLE, S (Responsable), CGUILLERMO, L. DIAZ, STEVENAZZIM, VITUREIRAG, SOSA L

Palabras clave: tromboprofilaxis embarazo Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Hematología / Obstetricia

**Estudio comparativo del potencial inmunomodulador de las células Madre Mesenquimales de médula ósea en individuos sanos y en pacientes con Síndromes Mielodisplásicos. (09/2011 - 10/2018)**

Los Síndromes Mielodisplásicos (SMD) constituyen un grupo heterogéneo de enfermedades malignas adquiridas de origen clonal de las células madre de médula ósea, caracterizadas por la proliferación y diferenciación anormal de los progenitores hematopoyéticos que conducen a diferentes grados de displasia y disfuncionalidad, asociado a citopenias periféricas de grado variable. Se sabe que en la base patogénica de los SMD existe un defecto a nivel de las células madre hematopoyéticas. Sin embargo aún quedan muchos puntos por aclararse en relación a la patogenia de este grupo de afecciones. Se plantea que existen además alteraciones en el estroma medular que participan en el proceso patogénico. La médula ósea está compuesta por dos grandes grupos celulares, las células madre hematopoyéticas, y el estroma medular en donde se encuentran las Células Estromales Mesenquimales (MSC). Si bien existen muchas preguntas sin responder sobre la naturaleza y el comportamiento de estas células, un largo camino se ha avanzado en su conocimiento desde que fueran aisladas por Friedenstein y colaboradores en 1960. Las MSC se caracterizan por ser una población heterogénea que tiene la habilidad de adherirse al plástico y en ciertas condiciones son capaces de diferenciarse en osteocitos, adipocitos y condrocitos. Estas células presentan además otras propiedades como la capacidad de sustentar la hematopoyesis, y ciertas propiedades inmunomoduladoras. En este proyecto estudiamos el potencial inmunomodulador de las MSC en sujetos normales y en pacientes con SMD tratando de demostrar si existe en los últimos, una alteración de dicho potencial que podría aportar nuevos conocimientos en el estudio de la base patogénica de este grupo de afecciones.

6 horas semanales

Unidad de Terapia celular. Cátedra de Hematología Investigación

Otros Concluido

Alumnos encargados en el proyecto: Maestría/Magister: 1

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Beca

Equipo: TOURIÑO, C , BOADA, M (Responsable) , Sofía GRILLE MONTAUBAN , ECHARTE L

Palabras clave: Células estromales Síndromes mielodisplásicos Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Hematología / Terapia celular e Inmunología

**Biomarcadores, Neuroinflamación e Inflamación Sistémica en HSA Aneurismática Aguda. I+D Comisión Sectorial de Investigación Científica (03/2015 - 10/2017)**

A pesar de los grandes avances en neurociencia, la hemorragia subaracnoidea (HSA) espontánea- aneurismática continúa presentado elevada morbi-mortalidad. El pasaje de sangre OXIGENADA al espacio subaracnoideo es reconocido como el principal evento "gatillo" de múltiples mecanismos bioquímicos generadores de injuria celular secundaria precoz que están en la base de las serias complicaciones de esta enfermedad. Si bien el tratamiento precoz del aneurisma roto constituye uno de los objetivos terapéuticos principales, el mismo no actúa sobre la cascada de eventos bioquímicos. Numerosos biomarcadores ponen en evidencia a la respuesta inflamatoria local (encefálica) y sistémica como activa participante en este proceso injuriante. Es probable que la elección de la vía de abordaje al saco aneurismático (cirugía abierta o endovascular) pueda influenciar en el impacto final de la respuesta inflamatoria sobre la injuria cerebral. Posiblemente la neurocirugía induzca un cambio cuantitativo y/o cualitativo diferente y mayor en la respuesta inflamatoria comparada con el tratamiento endovascular. En el presente proyecto planteamos realizar un estudio prospectivo, analítico y AUTOCONTROLADO con los siguientes objetivos primarios: -profundizar en el conocimiento de la respuesta inflamatoria local (LCR) y sistémica (en sangre periférica) durante la etapa aguda de la HSA. -valorar la posible influencia (cuali/cuantitativa) del procedimiento terapéutico de sellado aneurismático (quirúrgico o endovascular) sobre la respuesta inmune en cada paciente (identificaremos 2 momentos evolutivos: 1-luego del sangrado y periprocedimiento terapéutico menor 24-48 horas. 2- mayor 24-48 horas y hasta completar la primera semana)

5 horas semanales

Cátedra de Hematología- Depto. Básico de Medicina- Cátedra de Medicina Inte Investigación

Coordinador o Responsable En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister: 1 Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Sofía GRILLE MONTAUBAN (Responsable), MORAES L, BIESTROA, MORELLIP, SOSA G , GARAZA M

Palabras clave: Respuesta Inmune Hemorragia subaracnoidea Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Hematología / Inmunología

**Búsqueda de nuevos biomarcadores pronósticos en Linfoma No Hodgkin Difuso de Grandes Células B (09/2014 - 08/2017)**

El Linfoma Difuso a Grandes Células B corresponde al más frecuente de los Linfomas No Hodgkin y la patología hemato-oncológica. El pronóstico de los portadores de esta enfermedad es heterogéneo y esto se debe a que no se disponen de marcadores pronósticos importantes que permitan realizar tratamientos diferenciales, adaptados al riesgo. Varios ensayos han abordado la importancia que la inmunidad innata y adaptativa tienen en las respuestas y pronóstico de esta enfermedad. Nuestro proyecto apunta a contribuir a identificar nuevos marcadores pronósticos (inmunes) que permitan caracterizar mejor los pacientes con LDGCB. En el presente proyecto nos propusimos estudiar por citometría de flujo el microambiente inmune tumoral a través de la determinación de diferentes poblaciones y subpoblaciones linfocitarias/monocitarias a nivel ganglionar en pacientes portadores de LDGCB. Se desea conocer si existe correlación entre las diferentes poblaciones inmunes y su grado de activación con factores pronósticos conocidos (IPI, R- IPI, sobrevida libre de enfermedad y sobrevida global) y respuesta al tratamiento con CHOP-R

horas semanales

Cátedra de Hematología- Depto. Básico de Medicina, Hospital de Clinicas Investigación

Otros

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto: Maestría/Magister:1

Comisión Sectorial de Investigación Científica – UDeLaR, Uruguay,

Apoyo financiero Equipo: Daniela Lens , Sofía GRILLE MONTAUBAN , OLIVER C , IRIGOIN V (Responsable) Palabras clave:

Linfoma no Hodgkin Inmunología

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Hematología / Medicina Traslacional, Inmunología

#### **Biomarcadores, Neuroinflamación e Inflamación Sistémica en HSA: Coils y Clips (03/2013 - 03/2016 )**

A pesar de los grandes avances en neurociencia la hemorragia subaracnoidea (HSA) continúa presentado actualmente elevada morbi-mortalidad. El pasaje de sangre al espacio subaracnoideo es un inductor de múltiples mecanismos generadores de injuria celular que están en la base de las serias complicaciones propias de esta enfermedad. Si bien el tratamiento precoz del aneurisma roto constituye uno de los objetivos terapéuticos principales en la etapa aguda, el mismo no actúa sobre la cascada de eventos bioquímicos (moleculares) posteriores al sangrado. Existe evidencia de que se genera respuesta inflamatoria local (encefálica) y sistémica. Es probable que la neurocirugía induzca un cambio cuantitativo y/o cualitativo diferente y probablemente mayor en la respuesta inflamatoria local (encefálica) y/o sistémica comparada con el tratamiento endovascular en pacientes con HSA candidatos a tratamiento precoz del saco aneurismático. En el presente proyecto planteamos realizar un estudio prospectivo con el objetivo de estudiar la respuesta inflamatoria aguda local (líquido cefalorraquídeo) y sistémica que ocurre luego de la HSA.

horas semanales

Depto. Básico de Medicina. Cátedra de Medicina Intensiva , Laboratorio de Citometría y Biología Molecular

Investigación Otros

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Especialización:1 Maestría/Magister:1 Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: MORAES L (Responsable) , GRILLE S , BIESTRO A , PUPPO, C , GRILLE P , MORELLI P

Palabras clave: Citometría de Flujo Hemorragia subaracnoidea inmunidad Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /

#### **Respuesta inmune y Trombocitopenia Inmune. Proyecto Contrapartida Financiadora. Fundación Manuel Perez (03/2014 - 09/2015 )**

La trombocitopenia inmune primaria (PTI) es una enfermedad autoinmune caracterizada por destrucción de las plaquetas y/o inhibición de su formación. Se presenta con trombopenia aislada y gran variabilidad en su presentación clínica, con elevada morbi-mortalidad y con un riesgo aumentado de sangrado que afecta la calidad de vida de los enfermos. Su inmunopatogenia es compleja y no se conoce completamente. Inicialmente, se planteaba que la destrucción plaquetaria era mediada exclusivamente por auto-anticuerpos. Se ha implicado también a la inmunidad celular como mecanismo patogénico concomitante. Uno de los problemas centrales en esta enfermedad es la variabilidad de respuesta al tratamiento que presentan los pacientes, haciendo necesaria la búsqueda de nuevos biomarcadores que permitan predecir la respuesta al tratamiento, de forma de poder realizar un tratamiento individualizado para cada paciente y optimizar los efectos terapéuticos de las drogas disponibles. Este proyecto proponía estudiar la respuesta inmune a través de la determinación de las diferentes poblaciones linfocitarias y la producción de citoquinas en sangre periférica y médula ósea de pacientes con PTI y su modificación con el tratamiento.

Asimismo, comparamos los hallazgos observados en sangre periférica de los pacientes con sujetos controles. Buscamos correlatos inmunes que expliquen la refractariedad al tratamiento de primera línea que presentan algunos pacientes, como forma de definir nuevos biomarcadores que permitan a futuro individualizar el tratamiento.

5 horas semanales

Cátedra de Hematología – Depto. Básico de Medicina Investigación

Coordinador o Responsable Concluido

Financiación:

GLAXO WELLCOME S.A., Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: BOADA, M , Sofía GRILLE MONTAUBAN (Responsable) , C GUILLERMO , L. DIAZ ,

Palabras clave: Trombocitopenia Inmune biomarcador Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Hematología / Inmunología

#### **Mejoras en el diagnóstico y determinación de factores pronósticos en Mieloma Múltiple (03/2011 - 07/2014 )**

El Mieloma Múltiple (MM) es una hemopatía maligna del grupo de las gamopatías monoclonales, caracterizada por la proliferación monoclonal atípica de una clona plasmocitaria y por la presencia de una paraproteína en el suero, orina o en ambas. Sus principales manifestaciones clínicas son hipercalcemia, insuficiencia renal, anemia y lesiones osteolíticas[1]. La incidencia reportada internacionalmente varía de 0,2 a 5,1 casos x 100.000 habitantes-año[2] correspondiendo a 1%-2% de todas las neoplasias y a 10% de las neoplasias hematológicas. La edad media al diagnóstico es 70 años aproximadamente. Solo el 15% de los pacientes son menores de 60 años. A nivel nacional, la estimación es de 120 casos nuevos al año y la prevalencia en el Hospital de Clínicas en el 2011 fue de 20 casos. Objetivo: Adecuar las herramientas diagnósticas a los estándares internacionales que permitan el correcto diagnóstico y la evaluación pronóstica de los pacientes con MM. OBJETIVOS ESPECÍFICOS – Implementar una técnica de purificación / concentración de células

plasmáticas para mejorar el rendimiento de los estudios citogénéticos, principal indicación de Bortezomib en nuestro país. – Comparar los resultados obtenidos de FISH con y sin purificación/concentración de células plasmáticas. – Estandarización de la técnica para determinar la ploidía y el ciclo celular por citometría de flujo.

5 horas semanales

Cátedra de Hematología– Depto. Básico de Medicina Desarrollo

Coordinador o Responsable Concluido

Financiación:

Laboratorio Roemmers, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Daniela Lens , Sofía GRILLE MONTAUBAN , E RIVA , C GUILLERMO , L. DIAZ

Palabras clave: Mieloma Múltiple Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Hematología /

**Desarrollo de un modelo pre-clínico de enfermedad mínima residual de Linfomas no Hodgkin y optimización de inmunoterapias. Financiado ANII FMV Modalidad 1 (12/2011 - 12/2013 )**

Los Linfomas no-Hodgkin (LNH) constituyen un grupo heterogéneo de neoplasias linfoides. La supervivencia global a 5 años es aproximadamente 50%, por lo que es necesario encontrar tratamientos más efectivos. Desde hace ya varios años conformamos un grupo de trabajo multidisciplinario con el objetivo de desarrollar y evaluar nuevas inmunoterapias para el tratamiento de los LNH. En su conjunto desarrollamos vacunas terapéuticas que, administradas a ratones portadores de tumor, son capaces de inducir una potente respuesta inmune, mayor sobrevida y retardo en la diseminación del LNH. Sin embargo, en ningún caso fue posible eliminar totalmente el tumor, lo que plantea la necesidad de continuar desarrollando nuevas estrategias. Uno de los problemas frecuentes de la investigación pre-clínica es que las inmunoterapias se aplican sobre animales con alta carga tumoral mientras que a nivel clínico las mayores chances de éxito de las inmunoterapias estarían en condiciones de baja carga tumoral. En este proyecto teníamos el objetivo de establecer un modelo experimental de enfermedad mínima residual y utilizarlo para evaluar inmunoterapias en un contexto más similar al que se encontraría a nivel clínico. En igual sentido se planteaba implementar una batería de técnicas para estudios funcionales de la respuesta inmune como forma de avanzar en la definición de los correlatos inmunológicos del efecto antitumoral.

horas semanales

Depto. Desarrollo Biotecnológico Investigación

Integrante del Equipo Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado: 1 Financiación:

A Equipo: MORENO, M , GRILLES, CHABALGOITY A, BASCUAS T (Responsable)

Palabras clave: Inmunoterapias linfoma Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Hematología

**Búsqueda de nuevos marcadores biológicos para VIH-SIDA (12/2010 - 12/2012 )**

La Tuberculosis y la infección por VIH constituyen un problema prioritario para la salud pública mundial. En Uruguay, cerca del 15% de los pacientes con tuberculosis presentan una coinfección con VIH (TB-VIH). La aproximación diagnóstica y terapéutica de los pacientes co-infectados constituye un importante desafío a nivel clínico debido a: 1) Las pruebas diagnósticas habituales incluyendo los test de cuantificación in vitro de la respuesta celular (IFN $\gamma$  Release Assay) son de baja sensibilidad para la tuberculosis activa, determinando que se inicie tratamiento antituberculoso sin diagnóstico confirmado y generando tratamientos innecesarios. Recientemente, se ha reportado que la citometría de flujo tendría un alto potencial diagnóstico en estos casos, mediante el estudio de la respuesta celular específica para antígenos micobacterianos en linfocitos de pulmón o en linfocitos de sangre periférica que estén direccionados al pulmón. 2) Otro importante problema clínico en TB-VIH es que el tratamiento antirretroviral puede resultar en reacciones inmunopatológicas que determinan un deterioro clínico importante. Este fenómeno, denominado Síndrome Inflamatorio de Reconstitución Inmune (SIRI), con una incidencia que asciende al 40% tiene una patogenia escasamente conocida. En este proyecto, mediante un equipo multidisciplinario proveniente de la Facultad de Medicina y del Ministerio de Salud Pública proponemos estudiar el perfil de la respuesta inmune en estos pacientes con dos objetivos: 1) explorar alternativas diagnósticas de mayor sensibilidad en el diagnóstico de tuberculosis activa 2) estudiar el perfil transcripcional de citoquinas y quemoquinas con el fin de encontrar marcadores biológicos que puedan ser predictores tempranos del desarrollo de SIRI

horas semanales

Depto. Básico de Medicina , Laboratorio de Citometría y Biología Molecular Investigación

Integrante del Equipo Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister: 1

Equipo: Alejandro Chabalgoity , Natalia Trias , Andreina Brugnini , Daniela Lens (Responsable) , Sofía GRILLE MONTAUBAN , GRUSS, AI , ANTELO, V , ARTETA, Z , CABRERA, S , MARQUÉS, JM , MEDINA, J , MOGDASY, MC , PACIEL, D , RODRIGUEZ DE MARCO, J , SAVIO, E

Palabras clave: Citometría de Flujo Tuberculosis Virus de la Inmunodeficiencia Humana Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Otros tipos de Medicina Clínica / Infectología e Immunología

**Poblaciones de Linfocitos T CD4 en pacientes en que se realiza detección precoz de aterosclerosis por métodos no invasivos (05/2009 - 02/2012 )**

Fué un proyecto en conjunto con Depto de Fisiología, Depto de Cardiología y Depto de Fisiopatología en donde se estudió la respuesta inmune existente en pacientes con diferentes riesgos cardiovascular (leve, moderado y bajo riesgo) determinado por técnicas no invasivas de medir aterosclerosis como son el grosor de la íntima arterial, la disfunción endotelial, entre otras. La enfermedad coronaria, manifestación de la aterosclerosis, continúa siendo la causa más frecuente de muerte en nuestro país y el mundo desarrollado. En sus etapas más precoces, las células T están involucradas en la iniciación y progresión de la enfermedad. Este proyecto estudió a pacientes con diferentes riesgos cardiovascular y estudió sus poblaciones de linfocitos TCD4+ y repertorio de citoquinas.

10 horas semanales

Dpto Básico de Medicina. Depto. Cardiología, Hospital de Clínicas. UdeLaR Investigación

Integrante del Equipo Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister: 1

Equipo: Rafael Mila, Natalia Trias, Andreina Brugnini, Daniela Lens (Responsable), DR, DRA, BIA D, ZOCALO Y, ARMENTANO R, FLORIO L

Palabras clave: Citometría de Flujo Inmunidad Aterosclerosis Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Cardiología

#### **Inmunoterapias para Linfomas no Hodgkin (01/2007 - 12/2009 )**

Proyecto Financiado por Fondo Profesor Clemente Estable. Modalidad III. Agencia Nacional de Investigación e Innovación. Se estudió diferentes propuestas de inmunizaciones en un modelo murino de linfoma. Se utilizó IL-2 y salmonella en diferentes estrategias vacunales.

Hospital de Clínicas. UdeLaR, Departamento Básico de Medicina Investigación

Coordinador o Responsable Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado: 1

Equipo: José Alejandro Chabalgoity, Daniela Lens, GRILLE, S (Responsable) Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Hematología

#### **Nuevas Aproximaciones para el desarrollo de Inmunoterapias en Linfoma no Hodgking de célula B (12/2005 - 04/2009 )**

Financiación de CSIC iniciación a la investigación. Los Linfomas no Hodgkin (LNH) constituyen un grupo de neoplasias linfoides de gran heterogeneidad. Con los tratamientos convencionales actuales, la supervivencia global a 5 años es aproximadamente del 50% por lo que resulta necesario encontrar tratamientos más efectivos. La continua búsqueda de abordajes terapéuticos que mejoren los tratamientos convencionales de las enfermedades neoplásicas junto al mejor conocimiento del sistema inmunitario y su capacidad para reconocer y en muchos casos destruir células tumorales ha hecho que se considere a la inmunoterapia como una modalidad terapéutica complementaria a los tratamientos antitumorales habitualmente utilizados. En este marco, nuestro proyecto apuntó a contribuir al desarrollo de nuevas inmunoterapias para el tratamiento de los LNH. Para ello, se puso a punto un modelo murino de linfoma a células B para poder estudiar un preparado vacunal constituido por células tumorales irradiadas o lisado tumoral en conjunto con IL-2 recombinante humana adsorbida a aluminio. Este preparado ha sido patentado para su uso clínico. En este modelo se estudió el efecto terapéutico (tamaño tumoral y sobrevida), la respuesta inmunitaria sistémica y la respuesta inflamatoria en el sitio de inyección de la vacuna. Al mismo tiempo, se realizó una aproximación experimental transformando las células tumorales in vitro mediante la infección bacteriana con salmonella con la finalidad de aumentar su inmunogenicidad al mejorar su capacidad de célula presentadora de antígenos (mayor expresión de moléculas co-estimuladoras) y por ende su posterior uso en vacunas tumorales.

10 horas semanales

Facultad de Medicina Investigación

Coordinador o Responsable Concluido

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero Equipo: GRILLE S (Responsable), LENS D, CHABALGOITY A

Palabras clave: Inmunoterapias linfoma Interleuquina 2 Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Hematología

#### **Estudio molecular de la Enfermedad de Von Willebrand en el Uruguay (01/2002 - 12/2004 )**

Investigador principal, Dra. Andrea Díaz. 10 horas semanales

Facultad de Medicina - Hospital de Clínicas, Depto. Básico de Medicina Investigación

Integrante del Equipo Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister: 1 Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero Equipo: GRILLE S, DÍAZ, A (Responsable), OTERO AM, LENS D

Palabras clave: Biología Molecular Von Willebrand Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Hematología / Biología Molecular

**Detección de Predisposiciones Hereditarias a Melanoma Cutáneo (06/2001 - 01/2002 )**

Investigador Principal de este proyecto, Dra. Alejandra Larre Borges. Financiación CHLC 10 horas semanales  
Facultad de Medicina – Hospital de Clínicas , Departamento Básico de Medicina Investigación

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister: 1

Equipo: Lucia Delgado (Responsable) , Miguel martinez (Responsable) , DRA (Responsable) , LIC , LIC , DRA , DRA , GRILLE, S

Palabras clave: melanoma Biología Molecular genética Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /

#### PASANTÍAS

**Pasantía por Laboratorio de Biología Molecular del Hospital Universitario 12 de octubre. Madrid. España (04/2017 - 05/2017 )**

44 horas semanales Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Hematología / Biología Molecular

**Estancia Formativa en Servicio de Hematología de Hospital Universitario 12 de Octubre en Madrid. Pasatía por Servicio Clínico, Unidad de Trasplante de Progenitores Hematopoyéticos, Laboratorio de Citometría, Laboratorio de Biología Molecular (11/2009 - 11/2010 )**

44 horas semanales Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Hematología / Ciencias Médicas y de la Salud /  
Medicina Clínica / Hematología /

## Centro de Asistencia del Sindicato Médico del Uruguay

#### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (10/2014 - 12/2015)

Hematologo ,6 horas semanales

Funcionario/Empleado (06/2007 - 12/2009)

Medico de Urgencia grado 2 ,8 horas semanales

SECTOR EMPRESAS/PRIVADO - EMPRESA PRIVADA - URUGUAY

## Servicio Medico Integral

#### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (03/2014 - 05/2015)

Trabajo relevante

Hematologo ,10 horas semanales

SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA - URUGUAY

#### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (12/2008 - 12/2014)

Medico Hospital Español ,24 horas semanales Internista de piso de Hospital Español

Funcionario/Empleado (06/2007 - 12/2007)

Medico Hospital Pasteur ,12 horas semanales

Funcionario/Empleado (04/2004 - 03/2007)

Residente de Medicina Interna ,44 horas semanales



## 1727 Emergencias

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (06/2006 - 12/2009)

Medico de AVB ,4 horas semanales Medico suplente

### CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 10 horas Carga horaria de investigación: 22 horas

Carga horaria de formación RRHH: 10 horas Carga horaria de extensión: 2 horas

Carga horaria de gestión: 5 horas

## Producción científica/tecnológica

Soy especialista en

Medicina Interna y Hematología. Desde hace más de 10 años he repartido mi tiempo en tareas clínicas-asistenciales-diagnósticas, docencia y de investigación principalmente traslacional y clínica. En 2010 finalicé mi tesis de doctorado Pro.In.Bio. Actualmente ocupo el cargo de Prof. Adjunto de la Cátedra de Hematología (CH) y Prof. Adjunto al Depto. Básico de Medicina (DBM) en régimen de dedicación total. En estos cargos realizo tareas asistenciales clínicas, de diagnóstico en Hematología (Citomorfología, Citometría de Flujo y Biología Molecular) docencia e investigación. En el Laboratorio de Citometría y Biología Molecular (LCBM) trabajamos en la estandarización de técnicas diagnósticas en el área de Hematología utilizando como herramientas la Citometría de Flujo y Biología Molecular. En cuanto a las líneas de investigación, participo en proyectos de investigación clínica y traslacional aplicada. Dentro de las líneas de investigación una de las principales es en Síndromes Mielodisplásicos y Leucemias Agudas. Para llevar adelante esta línea hemos creado hace ya varios años la Unidad de Leucemia Aguda (LA) y Síndromes Mielodisplásicos (SMD). La generación de esta unidad permite aumentar la captación de pacientes y mejorar y uniformizar la forma de estudio, tratamiento y seguimiento de los mismos. En el marco de la misma se llevan a cabo diferentes proyectos de investigación de manera multidisciplinaria donde trabajamos en forma estrecha con el LCBM, Unidad de Terapia Celular, entre otras. En este sentido, recientemente la Dra. Matilde Boada ha finalizado su tesis de Maestría Pro.In.Bio (de la cual fui directora académica). Asimismo realizamos trabajos cooperativos con otros servicios de Latinoamérica a través del Grupo Latinoamericano de Mielodisplásico del cual fui tesorera y actualmente ocupo el cargo de vice-presidente desde 2018. En diciembre 2018 hemos logrado financiación a través de proyecto Fondo Sectorial de Salud-ANII y en el próximo año desarrollaremos técnicas de secuenciación masiva en pacientes con Mielodisplasia.

Adicionalmente participo

en el subsector Hematología de la Policlínica de Alto Riesgo Obstétrico. La misma lleva muchos años en funcionamiento y ha generado un gran equipo de trabajo de carácter multi e interdisciplinario. Dentro de las líneas de investigación más importantes se destacan: Tromboprofilaxis en el periodo grávido- puerperal y participamos en el proyecto TEAM (Trombosis en el Ámbito de la Mujer). Éste último es un proyecto de registro internacional organizado por la Sociedad Española de Hemostasis y Trombosis y de la International Society of Thrombosis and Haemostasis. Asimismo, participo en proyectos de investigación traslacional.

Finalmente, participo de

proyectos que se centran en el estudio y análisis de la respuesta inmune en diferentes áreas de la medicina y estudio de células progenitoras y stem cells utilizando como herramienta base la citometría de flujo. Dentro de estas líneas de trabajo participo como tutora/cotutora de trabajo de tesis de maestrías y doctorado.

Mi desempeño en dos

servicios complementarios hace que la tarea de llevar adelante este tipo de investigación sea más fácil y aplicada.

## Producción bibliográfica

### ARTÍCULOS PUBLICADOS ARBITRADOS

**Flow cytometry diagnosis in myelodysplastic syndrome: Current practice in Latin America and comparison with other regions of the world (Completo, 2019)**

GRILLE, S, lastrebner, Lorand-Metze, van der Velden, Ikoma, Vidal, Colado, rabelo-Carrasco, Blanco, Huaman, O Connor, Cao, Bacal, Diaz, Lens

Leukemia Research, 2019

Palabras clave: citometria de flujo Síndrome Mielodisplásico Áreas de conocimiento:

Medio de divulgación: Internet ISSN: 01452126

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.leukres.2019.01.009>

<https://www.journals.elsevier.com/leukemia-research>

Scopus® WEB OF SCIENCE®

**Salmonella Immunotherapy Improves the Outcome of CHOP Chemotherapy in Non-Hodgkin Lymphoma-Bearing Mice. (Completo, 2018)**

T. BASCUAS, MARÍA MORENO, GRILLE, S, Chabalgoity, JA. Frontiers in Immunology, v.: 23 9, p.: 7 -

9, 2018

Palabras clave: CHOP; Immunotherapy; Salmonella; chemotherapy; non-Hodgkin lymphoma Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Hematología / Inmunología Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Uruguay ISSN: 16643224

DOI: [doi: 10.3389/fimmu.2018.00007](https://doi.org/10.3389/fimmu.2018.00007)<https://www.frontiersin.org/journals/immunology> Share senior authorship

Scopus

**Compliance with the 2009 Royal College of Obstetricians and Gynaecologists guidelines for venous thromboembolic disease prophylaxis in pregnancy and postpartum period in Uruguay. (Completo, 2018)**

GRILLE, S, Vituriera G, Morán R, Retamosa L, Alonso V, Gómez LM, Quartara F, Feldman F, Lopez V, Turcatti P, Castro V, Sosa L, GUILLERMO, C, DÍAZ L, STEVENAZZI M

Blood Coagulation &amp; Fibrinolysis : an International Journal in Haemostasis and Thrombosis, v.: 29 3, p.:252 – 256, 2018

Palabras clave: thromboprophylaxis pregnancy compliance Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Hematología / Trombosis y Hemostasis Medio de divulgación: Internet

ISSN: 09575235

DOI: [doi: 10.3389/fimmu.2018.00007](https://doi.org/10.3389/fimmu.2018.00007)<https://journals.lww.com/bloodcoagulation/pages/default.aspx>

Scopus WEB OF SCIENCE

**Myelodysplastic syndromes in Latin America: state of the art. (Resumen, 2018)**

Crisp R, GRILLE, S, Belli C, DÍAZ L, Undurraga S, Navarro J, Vidal G, Gusmao B, Reyes J, Human F, Magalhaes S, Barroso F, Ovilla R, Flores G, Choque JA, DiStefano M, Salinas V, Iastrebnner M Blood Advance, v.: 2 1, p.:60 – 62, 2018

Palabras clave: Myelodysplastic syndromes Latin America Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Hematología / Hemato-oncología Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: USA ISSN: 24739537

DOI: [DOI 10.1182/bloodadvances.201805110862](https://doi.org/10.1182/bloodadvances.201805110862)<http://www.bloodadvances.org/page/about/general-facts>**Evaluación de las competencias clínicas de estudiantes de Posgrado de Pediatría utilizando el Mini- Clinical Evaluation Exercise (Mini-CEX) (Completo, 2018)**

Vázquez M, García L, Pinchak C, Peluffo G, GRILLE, S, Weinberger M, Pérez W Archivos de Pediatría Del Uruguay, v.: 89 1, p.:21 – 25, 2018

Palabras clave: Mini-cex evaluación educacional competencia clínica educación de postgrado Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Pediatría / Docencia Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Uruguay ISSN: 00040584

DOI: <http://dx.doi.org/10.31134/AP.89.1.4>

latindex

**Sangrado uterino anormal en mujeres tratadas con anticoagulantes orales en el Hospital de Clínicas (Completo, 2018)**

Perez C, Pregliasco A, Valdés C, Varela J, Yao L, GRILLE, S, GUILLERMO, C

Anales de la Facultad de Medicina Universidad de la República, v.: 5 1, p.:121 – 127, 2018 Palabras clave: Sangrado uterino anormal anticoagulantes orales antivitaminas K.

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Hematología / Trombosis y Hemostasis Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Uruguay ISSN: 23011254

<http://www.anfamed.edu.uy/index.php/rev>

Este trabajo es producto del trabajo realizado con estudiantes de Medicina del Ciclo de Metodología Científica II

**Myelodysplastic syndromes in Latin America: state of the art. (Resumen, 2018)**

Crisp, GRILLE, S, Belli, Díaz, Undurraga, Navarro, Vidal, Gusmao, Reyes, Huaman, Magalhaes, Barroso, Ovilla, Flores, Choque, Di Stefano, Salinas, Iastrebnner

Blood Advance, v.: suplemento 1 p.:60 – 62, 2018 Palabras clave: Myelodysplastic syndrome

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud / Hematología ISSN: 24739537

105

DOI: [doi: 10.1182/bloodadvances.2018GS110862](https://doi.org/10.1182/bloodadvances.2018GS110862) <http://www.bloodadvances.org>**Adult T-cell leukemia/lymphoma. Report of a case in Uruguay (Completo, 2017)**MATILDEBOADA, GRILLE, S, BRUGNINI, A., Natalia TRÍAS DESOZA, Canesa C, DÍAZ L, LENS, D.  
Medicina (Buenos Aires), v.: 77 3, p.:235 – 238, 2017

Palabras clave: virus linfotrópico humano tipo 1 leucemia linfoma T del adulto Perú migración humana

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Hematología / Citometría de flujo Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Argentina ISSN: 16699106

<http://www.medicinabuenosaires.com/PMID/28643684.pdf>[latindex](#)**Estudio de trombofilia en Latinoamérica (Completo, 2017)**GUILLERMO, C, Blanco A, Echenagucia M, García DN, Steffano B, Mérola V, GRILLE, S, Turcatti P,  
, STEVENAZZI M, DÍAZ L, Martínez R

Revista Argentina de Hematología, v.: 21 2, p.:22 – 30, 2017

Palabras clave: trombofilia etiología de la trombosis estudios diagnósticos Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Hematología / Trombosis y Hemostasis Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Argentina ISSN: 22508309

<http://www.sah.org.ar/revista/index.asp>**Evaluación de la prescripción de trombo-profilaxis farmacológica y valoración del impacto que generan distintas estrategias para mejorar su indicación (Completo, 2017)**Silveira G, López I, CARLOMAGNOA., Andrés F, Ventura V, GRILLE, S, FEDERICOROCA revista uruguaya de medicina interna,  
v.: 1 p.:21 – 24, 2017

Palabras clave: enfermedad tromboembólica venosa tromboprofilaxis farmacológica prevención

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica /

Hematología / Trombosis y Hemostasis Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Uruguay ISSN: 23936797

<http://www.medicinainterna.org.uy/revista-medicina-interna/>**Estudio de una cohorte de pacientes con enfermedad tromboembólica venosa en seguimiento ambulatorio (Completo, 2017)**De Andrés F, Ventura V, Silveira G, CARLOMAGNOA., Bacelli A, López I, GRILLE, S, Roca F Revista Uruguaya de Medicina  
Interna, v.: 2 p.:29 – 32, 2017

Palabras clave: enfermedad tromboembólica venosa no provocada idiopática Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Hematología / Trombosis y Hemostasis Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Uruguay ISSN: 26936797

<http://www.medicinainterna.org.uy/revista-medicina-interna/>**Síndrome hemofagocítico: una rara complicación en el paciente con infección por el virus de inmunodeficiencia humana (VIH) (Completo, 2017)**Dos Santos G, Uría R, Silvera L, Dos Santos C, OLIVER C, Frantchez V, Cichero M, Solari P,  
GRILLE, S, Sosa L, SILVARIÑO R

revista uruguaya de medicina interna, v.: 1 p.:25 – 31, 2017

Palabras clave: Síndrome hemofagocítico. Linfocitosis hemofagocítica. Virus de la inmunodeficiencia humana.

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Hematología / Hematología Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Uruguay ISSN: 23936797

<http://www.medicinainterna.org.uy/revista-medicina-interna/>**Cosecha de progenitores hematopoyéticos en malos respondedores. Plerixafor: 5 años de experiencia en el Centro de Trasplante de Progenitores Hematopoyéticos en Uruguay (Completo, 2016)**SUSANA PERDOMO, Perdomo A, Lavagna G, Lipschutz J, Rocca A, GRILLE, S, Isaurralde H, Topolansky L, Zunino J, STEVENAZZI  
M, Díaz A, Chevalier S, GUADAGNA, R, DÍAZ L Revista Argentina de Hematología, v.: 202, p.:182 – 188, 2016

Palabras clave: plerixafor movilización leucaferesis de grav volumen Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Hematología / Trasplante de Progenitores Hematopoyéticos

Medio de divulgación: Internet Lugar de publicación: Argentina ISSN:

22508309

<http://www.sah.org.ar/revista/index.asp>

**Anovel non-Hodgkin lymphoma murine model closer to the standard clinical scenario (Completo, 2016)**

BASCUAST, MORENO, M, MONACO A, REYES L, PAOLINO A, OLIVER P, KRAMER MG, ENGLER H, PACHECO JP, GRILLE, S, CHABALGOITY JA

Journal of Translational Medicine, v.: 14 1, p.:323 – 329, 2016

Palabras clave: Chemotherapy Minimal residual disease Non-Hodgkin lymphoma Positron emission tomography

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Hematología Medio de divulgación: Internet

ISSN: 14795876

DOI: [10.1186/s12967-016-1073-8](https://doi.org/10.1186/s12967-016-1073-8)

<https://translational-medicine.biomedcentral.com/articles/10.1186/s12967-016-1073-8>

Scopus® WEB OF SCIENCE®

**Estudio del ratio de FLT3-ITD como factor pronóstico en leucemias agudas mieloides: primeros casos estudiados en Uruguay (Completo, 2016)**

GONZÁLEZ E, GRILLE, S, VALES V, BOADA, M, ZANELLA LM, LEAL D, GASPARINI NP, C GUILLERMO, AGRIELLO E, STEVENAZZI M, Daniela Lens

Revista Médica Uruguaya, v.: 32 3, p.:145 – 151, 2016 Palabras clave: LEUCEMIA MIELOIDE

AGUDA FLT3-ITD

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Hematología / Medio de divulgación: Internet

ISSN: 16880390



**Results of High risk neutropenia therapeutic protocol in Hemato-oncology patients at University Hospital in Uruguay (Completo, 2015)**

BOADA, M, GUADAGNA R, GRILLE, S, STEVENAZZI M, C GUILLERMO, L. DIAZ

Revista Brasileira de Hematologia e Hemoterapia, v.: 37 1, p.:28 – 33, 2015 Palabras clave: neutropenia febrile treatment

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Hematología / ISSN: 15168484



**Lymphocyte subpopulations in myocardial infarction: a comparison between peripheral and intracoronary blood. (Completo, 2015)**

DRA, Natalia Trias, Andreina Brugnini, Rafael Mila, VIGNOLO G, TRUJILLO, P, DURAN A, GRILLE, S, DR, Daniela Lens Springer Plus, v.: 1 4, p.:744 – 749, 2015

Palabras clave: Acute coronary syndrome CD4CD28null immune response Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Medio de divulgación: Internet

ISSN: 21931801

DOI: <http://www.springerplus.com/content/4/1/744> <http://www.springerplus.com/content/4/1/744>

Scopus®

**Immune cells subpopulations in cerebrospinal fluid and peripheral blood of patients with Aneurysmal Subarachnoid Hemorrhage. (Completo, 2015)**

MORAES L, GRILLE, S, MORELLIP, Rafael Mila, Natalia Trias, Andreina Brugnini, LLUBERASN, BIESTRO A, Daniela Lens Springer Plus, v.: 23 4, p.:195 – 199, 2015

Palabras clave: Aneurysmal subarachnoid hemorrhage Cerebrospinal fluid Flow cytometry Neuroinflammation

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Hematología / Medio de divulgación: Internet

ISSN: 21931801

DOI: [10.1186/s40064-015-0970-2](https://doi.org/10.1186/s40064-015-0970-2)

<http://www.springerplus.com/content/4/1/195>

Soy la autora de correspondencia de este artículo. \* Corresponding author: Sofía Grille [sofiagrille@gmail.com](mailto:sofiagrille@gmail.com) Equal contributors Moraes L and Grille S

Scopus®

Diffuse large B cell lymphoma presenting with acute liver failure: a case report (Completo, 2015)

GRILLE, S, BOADA, M, BOVEV, LEALD, Andreina Brugnini, Natalia Trias, MACIELN, Daniela Lens, C GUILLERMO, L. DIAZ  
Case Reports in Pathology, v.: 2 2, p.: 15 – 18, 2015 Palabras clave: lymphoma acute liver failure

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Hematología / Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 20906781

DOI: [10.5430/crcp.v2n3p53](http://dx.doi.org/10.5430/crcp.v2n3p53) <http://www.sciedu.ca/journal/index.php/crcp/article/view/6359>

Uso de Rituximab en trombocitopenia inmune. Experiencia en el Hospital de Clínicas (Completo, 2014)

LÓPEZ M, OLIVER C, GRILLE, S, VIROGAS, RAMOS C, SPERANZA N, C GUILLERMO, TAMOSIUNAS G  
Revista Médica Del Uruguay, v.: 30 1, p.: 30 – 36, 2014 Palabras clave: Rituximab

Trombocitopenia Inmune Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Hematología / Farmacología ISSN: 03033295

[latindex](#)

Salmonella Enterica serovar Typhimurium immunotherapy for B cell lymphoma induces broad antitumor immunity with therapeutic effect (Completo, 2014) Trabajo relevante

GRILLE, S, MORENO, M, BASCUAST, MARQUÉS, JM, MUÑOZN, Daniela Lens, José Alejandro Chabalgoity  
Immunology, v.: 16 2014

Palabras clave: lymphoma Salmonella immunotherapy Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Hematología ISSN: 00192805

Scopus WEB OF SCIENCE\*

Tromboprolifaxis en el período grávido puerperal. Trombofilia y Mujer. Pautas de diagnóstico y tratamiento 2014 (Completo, 2014)

GRILLE, S

Archivos de Medicina Interna, v.: 36 supl 5, 2014 Palabras clave: embarazo trombosis

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Hematología / Medio de divulgación: Internet

ISSN: 02503816

[http://www.scielo.edu.uy/scielo.php?script=sci\\_serial&pid=1688-423X](http://www.scielo.edu.uy/scielo.php?script=sci_serial&pid=1688-423X)

[latindex](#)

Pre-eclampsia y Trombofilia hereditaria. Trombofilia y Mujer. Pautas de diagnóstico y tratamiento 2014 (Completo, 2014)

MORO I, GRILLE, S

Archivos de Medicina Interna, v.: 36 supl 5, 2014 Palabras clave: trombofilia pre-eclampsia

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Hematología / ISSN: 02503816

[http://www.scielo.edu.uy/scielo.php?script=sci\\_serial&pid=1688-423X](http://www.scielo.edu.uy/scielo.php?script=sci_serial&pid=1688-423X)

[latindex](#)

A therapeutic vaccine using Salmonella-modified tumor cells combined with Interleukin-2 induces enhanced antitumor immunity in B-cell lymphoma (Completo, 2013) Trabajo relevante

GRILLE, S, MORENO, M, Andreina Brugnini, Daniela Lens, Alejandro Chabalgoity Leukemia Research, v.: 37 3, p.: 341 – 348, 2013

Palabras clave: Linfoma no Hodgkin Salmonella Inmunoterapia Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Hematología Medio de divulgación: Internet

ISSN: 01452126

<https://www.journals.elsevier.com/leukemia-research>

Scopus WEB OF SCIENCE\*

Estudio de ploidia de células plasmáticas por citometría de flujo en pacientes con mieloma múltiple. Primeros casos estudiados en Uruguay (Completo, 2013)

GRILLE, S, ERIVA, Natalia Trias, Andreina Brugnini, C GUILLERMO, L. DIAZ, Daniela Lens Revista Médica Del Uruguay, v.: 29 4, p.: 8 – 18, 2013

Palabras clave: Citometría de Flujo ploidia Mieloma Múltiple Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Hematología / ISSN: 03033295

latindex

**La proteína C reactiva como predictor de la evolución de la neumopatía aguda comunitaria (Completo, 2013)**

DE LOS SANTOS, E , QUIJANO AL , CASTRILLÓN C , GRILLE, S , FRUGÓN F , MARIÑO N

Archivos de Medicina Interna, v.: 35 3, p.:76 – 79, 2013 Palabras clave: neumonia proteína c reactivapronóstico Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Hematología / ISSN: 02503816

latindex

**Citarabina y reacciones cutáneas en Leucemia Aguda mieloide (Completo, 2013)**

GRILLE, S , GUADAGNAR, BOADA, M , IRIGOÍN V , STEVENAZZI M , CGUILLERMO , L. DIAZ Medicina, v.: 73 6, p.:535 – 538, 2013

Palabras clave: leucemiacitarabina reacciones cutáneas Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Hematología / ISSN: 00766046

Scopus

**A B cell lymphoma vaccine using a depot formulation of interleukin-2 induces potent antitumor immunity despite increased numbers of intratumoral regulatory T cells (Completo, 2010)**

Trabajo relevante

GRILLE, S , Andreina Brugnini , Martha Nese , CORLEY, E , FALKENBERG, FW , Daniela Lens , José Alejandro Chabalgoity Cancer Immunology Immunotherapy, v.: 594, p.:519 – 527, 2010 Palabras clave: interleukin-2 lymphoma vaccine

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Hematología Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: 19768458 ISSN: 03407004

www.pubmed.com

Scopus WEB OF SCIENCE\*

**Síndrome de McKittrick-Wheelock: Una causa infrecuente de shock hipovolémico (Completo, 2008)**

Rafael Mila, GRILLE, S, Marcelolaurini, Diego Lapiedra, Juan Carlos Bagattini Revista Medica de Chile, v.: 136 p.:900 – 904, 2008

Palabras clave: Adenoma Villous colonic neoplasm multiple organ failure Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina General e Interna / Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00349887

http://www.scielo.cl/scielo

Scopus WEB OF SCIENCE\* latindex Scielo

**The relevance of cytokines for development of protective immunity and rational design of vaccines (Completo, 2007)**

José Alejandro Chabalgoity , 2 , Analía Rial , GRILLE, S

Cytokine and Growth Factor Reviews, v.: 18 1-2, p.:195 – 207, 2007 Palabras clave: Cytokines immunity vaccines T cells

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Medio de divulgación: Internet

ISSN: 13596101

http://www.elsevier.com/wps/find/journaldescription

Scopus WEB OF SCIENCE\*

**NO ARBITRADOS**

**Trombofilia Hereditaria y Gestación (Completo, 2018)**

GRILLE, S , MATILDE BOADA , GUILLERMO, C , DÍAZ L , STEVENAZZI M

Opción Médica, v.: 75 p.:42 – 48, 2018

Palabras clave: trombofilia hereditaria gestacion trombosis Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Hematología / Trombosis y Hemostasis Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Uruguay Escrito por invitación  
ISSN: 16886763  
<http://opcionmedica.com.uy>

## LIBROS

### Consultas frecuentes en Hematología ambulatoria ( Participación , 2017)

GRILLE, S  
Edición: 1,  
Editorial: Oficina del libro, Montevideo Tipo de publicación: Material didáctico  
Escrito por invitación  
Palabras clave: anemia embarazo ferropenia Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Hematología / Hematología Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN: 1

Capítulos:  
Anemia y Embarazo  
Organizadores: Cátedra de Hematología Página inicial 12, Página final 16

### Bases celulares y Moleculares de la Patología Médica ( Libro publicado Texto integral , 2017)

GRILLE, S , LENS, D.  
Número de volúmenes: 1 Edición: 1,  
Editorial: Oficina del libro, Montevideo – uruguay Tipo de publicación: Material didáctico  
En prensa  
Escrito por invitación Medio de divulgación: Papel ISSN/ISBN:  
1  
Coordinadora de sección de Trastornos de la Coagulación

### Bases celulares y Moleculares de la Patología Médica ( Participación , 2017)

GRILLE, S , Sujanov A , GUILLERMO, C  
Edición: 1,  
Editorial: Oficina del libro, Montevideo Uruguay Tipo de publicación: Material didáctico  
Palabras clave: hemostasia  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Hematología / Trombosis y Hemostasis Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN: 1

Capítulos:  
Bases celulares y bioquímicas de la hemostasia Organizadores: Departamento  
Básico de Medicina Página inicial 1, Página final 7

### Bases celulares y Moleculares de la Patología Médica ( Participación , 2017)

Marota M , GRILLE, S Edición: 1,  
Editorial: Oficina del libro, Montevideo, Uruguay Tipo de publicación: Material  
didáctico  
Escrito por invitación  
Palabras clave: patogenia trombosis Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Hematología / Trombosis y Hemostasis Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN: 1

Capítulos:  
Patogenia de la Trombosis  
Organizadores: Departamento Básico de Medicina Página inicial 76, Página final 87

### Bases celulares y Moleculares de la Patología Médica ( Participación , 2017)

LENS, D. , GRILLE, S  
Edición: 1,  
Editorial: Oficina del libro, Montevideo, Uruguay Tipo de publicación: Material  
didáctico  
Escrito por invitación  
Palabras clave: trombosis complicaciones gestacionales trombofilia hereditaria Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Hematología / Trombosis y Hemostasis Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN: 1

Capítulos:

Trombofilia Hereditaria

Organizadores: Departamento Básico de Medicina Página inicial 78, Página final 98

**SÍNDROMES ANTIFOSFOLIPÍDICOS 2017 ( Participación , 2017)**

C GUILLERMO , GRILLE, S

Número de volúmenes: 1 Edición: 1,

Editorial: ICHT, Montevideo Tipo de publicación: Divulgación Escrito por invitación

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Hematología / Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN:

Capítulos:

EVOLUCION CLÍNICA BIOLÓGICA DE LOS SINDROMES ANTIFOSFOLIPÍDICOS PRIMARIOS.

Organizadores:

Página inicial 25, Página final 32

**Protocolos de Poli quimioterapia Cátedra de Hematología Hospital de Clínicas-UdeLaR ( Libro publicado Otra , 2015)**

GRILLE, S

Número de volúmenes: 1 Número de páginas: 138 Edición: 1,

Editorial: ,

Tipo de publicación: Material didáctico En prensa

Escrito por invitación Palabras clave: quimioterapia Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Hematología / Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN:

Financiación/Cooperación:

Laboratorios Roche International LTD. / Apoyo financiero, Uruguay Participe como autor y revisor del material.

**Anticoagulación Oral. Libro de Bolsillo ( Libro publicado Otra , 2014)**

GRILLE, S , STEVENAZZI M , C GUILLERMO , CARBALLO N , OLIVERI M , L. DIAZ

Número de volúmenes: 1 Número de páginas: 10 Edición: 1,

Editorial: ,

Tipo de publicación: Material didáctico Palabras clave: anticoagulacion guia

clinica Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Hematología / Medio de divulgación:

ISSN/ISBN:

**Trombofilia y Mujer. Pautas de diagnóstico y tratamiento 2014. Libro de Bolsillo ( Participación , 2014)**

GRILLE, S

Número de volúmenes: 1 Edición: ,

Editorial: ,

Tipo de publicación: Material didáctico

Palabras clave: trombofilia tromboprofilaxis embarazo Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Hematología / Trombosis y Hemostasis Medio de divulgación:

ISSN/ISBN:

Capítulos:

Tromboprofilaxis en el período grávido puerperal Organizadores:

Página inicial 1, Página final 10

**Historias Clínicas Comentadas. Cátedra de Hematología ( Participación , 2014)**

GRILLE, S

Número de volúmenes: 2 Edición: 2,

Editorial: Oficina del Libro, Montevideo Tipo de publicación: Material didáctico

En prensa

111



Escrito por invitación

Palabras clave: Mieloma Múltiple Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Hematología / Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

Capítulos:

Mieloma Múltiple en paciente candidato a trasplante de progenitores hematopoyéticos

Página inicial 233, Página final 256

**Pautas Institucionales. Hospital de Clínicas ( Participación , 2013)**

BOADA, M , GRILLE, S , L. DIAZ

Número de volúmenes: 1 Edición: ,

Editorial: ,

Tipo de publicación: Material didáctico Escrito por invitación

Palabras clave: sedación paliativa Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Hematología / Medio de divulgación:

ISSN/ISBN:

Capítulos:

Sedación Paliativa. pautas Istitucionales Organizadores:

Página inicial 5, Página final 10

**Inmunopatología ( Participación , 2011)**

Silvina Heinzen, GRILLE, S Edición: 2da,

Editorial: Oficina del Libro, Montevideo En prensa

Palabras clave: Inmunología Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: --

Capítulos:

Concepto Generales del Sistema Inmunológico Organizadores: Grille S, Leal D.

Coordinadores del Libro Página inicial , Página final

**Inmunopatología (Participación, 2011)**

BARQUET, V , IRURETA, S , GRILLE, S

Edición: ,

Editorial: Oficina del Libro, Montevideo En prensa

Palabras clave: Inmunología Reacciones de Hipersensibilidad Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 111

Capítulos:

Reacciones de Hipersensibilidad

Organizadores: Depto Básico de Medicina. Grille S, Leal D. Coordinadores del Libro Página inicial , Página final

**Inmunopatología ( Participación , 2011)**

GRILLE, S , BARQUET, V

Edición: ,

Editorial: Oficina del Libro, Montevideo En prensa

Palabras clave: Inmunología Células T Macrófagos Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 1111

Reacciones de Hipersensibilidad mediadas por

células o de tipo IV Organizadores:

Página inicial , Página final

**Temas de Neoplasias para CEFA ( Participación , 2008)**

GRILLE, S , IRURETA, S , TOURIÑO, C , Daniela Lens

Edición: 3ra,

Editorial: Montevideo, Montevideo Palabras clave: Inmunología cancer

112

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Oncología Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN:

Capítulos:

Inmunología Tumoral

Organizadores: Departamento Básico de Medicina. Oficina del Libro Página inicial 10, Página final 15

**Temas de Neoplasias para CEFA ( Participación , 2008)**

ROCHA, A , GRILLE, S , ARTAGABEITIA, N

Edición: 3ra,

Editorial: Montevideo, Montevideo En prensa

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Hematología / Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN:

Capítulos:

Carcinogenesis Química

Organizadores: Departamento Básico de Medicina. Oficina del Libro Página inicial 0, Página final 13

**Temas de Inmunopatología ( Participación , 2004)**

Silvina Heinzen , GRILLE, S , Patricia Barrios , Alejandro Chabalgoity , Felipe Schelotto Edición: 2,

Editorial: Oficina del Libro. FEFMUR, Montevideo Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN:

Capítulos:

Vacunas

Organizadores: Departamento Básico de medicina. Prof. Dr. Ricardo Roca Página inicial 153, Página final 170

**Temas de Inmunopatología ( Participación , 2004)**

GRILLE, S , Alejandra Larre Borges , Alexandra Sujarov Edición: 2,

Editorial: Oficina del Libro. FEFMUR, Montevideo Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN:

Capítulos:

Reacciones de Hipersensibilidad

Organizadores: Departamento Básico de Medicina. Prof. Dr. Ricardo Roca Página inicial 25, Página final 26

**Temas de Inmunopatología ( Participación , 2004)**

GRILLE, S , Natalia Trias , Silvina Heinzen , Caroline Agorio Edición: 2,

Editorial: Oficina del Libro. FEFMUR, Montevideo Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN:

Capítulos:

Generalidades del Sistema Inmunológico

Organizadores: Departamento Básico de Medicina. Prof. Dr. Ricardo Roca Página inicial 11, Página final 23

#### **PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS**

**Tromboprofilaxis en el periodo grávido puerperal. Experiencia en el Hospital de Clínicas (2018)**

Completo GRILLE, S

Evento: Local

Descripción: Jornadas Institucionales en el Hospital de Clínicas Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2018

Palabras clave: Tromboprofilaxis embarazo trombosis Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Hematología / Trombosis y Hemostasis Medio de divulgación: Otros

113

**Assessment of Thrombophilia Testing Request in a University Hospital. Haemostasis and Thrombosis Unit. ?Hospital de Clínicas? of Montevideo, Uruguay (2018)**

Resumen

Mérola V. , PIZZAROSSA AC , Lorena Nicassio , Mariana Lorenzo , MATILDE BOADA , GRILLE, S , Pia Oldán , Sabrina Ranero Ferrari , DÍAZ L , GUILLERMO, C , Rosario Martínez

Evento: Internacional

Descripción: 25th Biennial International Congress on Thrombosis Ciudad: Venecia, Italia

Año del evento: 2018

Palabras clave: trombosistrombofilia Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Hematología / Trombosis y Hemostasis Medio de divulgación: Internet

<http://www.thrombosis2018.org/>

**Endothelial progenitor cells as a promising biomarker of systemic lupus erythematosus activity (2018)**

Resumen

Gonzalo Silveira, Sabrina Ranero Ferrari, CARLOMAGNOA. , Martín Rebella , GRILLE, S, Alvaro Danza

Evento: Internacional Descripción: Lupus 21th Century Ciudad:

Nueva York

Año del evento: 2018 Anales/Proceedings:LUPUS Volumen:5

Serie: 2

Página inicial: 1

Página final: 1 Publicación arbitrada

Palabras clave: Células progenitoras endoteliales citometria de flujoLupus eritematoso sistémico Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Hematología / Inmunología Medio de divulgación: Internet

[https://lupus.bmj.com/content/5/Suppl\\_2/A30](https://lupus.bmj.com/content/5/Suppl_2/A30)

**Prevalencia de trombofilias en pacientes con mala historia obstétrica. experiencia de la policlínica de alto riesgo obstétrico del Hospital de Clínicas. (2018)**

Resumen

MATILDE BOADA , Rodrigo Anturiano , GRILLE, S , STEVENAZZI M

Evento: Local

Descripción: Semana Académica del Hospital de Clínicas Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2018 Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Hematología / Trombosis y Hemostasis Medio de divulgación: Internet

**Enfermedad injerto contra huésped en el seguimiento de pacientes con leucemias agudas alotrasplantados (2018)**

Resumen

Sabrina Ranero Ferrari , MATILDE BOADA , GRILLE, S , STEVENAZZI M , DÍAZ L , GUILLERMO, C

Evento: Local

Descripción: Semana Académica del Hospital de Clínicas Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2018

Palabras clave: Leucemia Aguda enfermedad injerto vs huésped Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Hematología / Hemato-oncología Medio de divulgación: Otros

**Células progenitoras endoteliales y células endoteliales circulantes en pacientes con enfermedad tromboembólica venosa. (2018)**

Resumen

Sabrina Ranero Ferrari , Gonzalo Silveira, TRÍAS DE SOZA Natalia, BRUGNINI, A., LENS, D. , RODRIGUEZ I. , DÍAZ L , GUILLERMO, C , GRILLE, S

Evento: Local

Descripción: Semana Académica del Hospital de Clínicas Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2018

Palabras clave: trombosis citometría de flujo células progenitoras endoteliales Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Hematología / Trombosis y Hemostasis Medio de divulgación: Otros

**Células progenitoras endoteliales como biomarcador de actividad en el lupus eritematoso sistémico (2018)**

## Resumen

Gonzalo Silveira, Sabrina Ranero Ferrari, CARLOMAGNOA., Martín Rebella, GRILLE, S, Alvaro Danza

Evento: Local

Descripción: Semana Académica del Hospital de Clínicas Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2018

Palabras clave: Células progenitoras endoteliales citometría de flujo Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Clínica / Citometría de flujo Medio de divulgación: Otros

**Enfermedad tromboembólica venosa en el embarazo y puerperio. experiencia de la policlinica de alto riesgo obstétrico. Hospital de Clínicas. (2018)**

Resumen Rodrigo Anturiano , MATILDE BOADA , STEVENAZZI M , GRILLE, S

Evento: Nacional

Descripción: XV Congreso Uruguayo de Hematología Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2018

Palabras clave: embarazo trombosis trombofilia Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Hematología / Trombosis y Hemostasis Medio de divulgación: Otros

**Prevalencia de trombofilias en pacientes con mala historia obstétrica. Experiencia de la policlínica de alto riesgo obstétrico del Hospital de Clínicas (2018)**

## Resumen

MATILDE BOADA , Rodrigo Anturiano , GRILLE, S , STEVENAZZI M

Evento: Nacional

Descripción: XV Congreso Uruguayo de Hematología Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2018

Palabras clave: mala historia obstetrica pérdida de embarazo trombofilia Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Hematología / Trombosis y Hemostasis Medio de divulgación: Otros

**Indicaciones de estudio de trombofilias hereditarias Factor V Leiden y Factor II G20210A en el Hospital de Clínicas (2018)**

## Resumen

Stefanía López , GRILLE, S

Evento: Nacional

Descripción: XV Congreso Uruguayo de Hematología Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2018

Palabras clave: trombofilia trombosis Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Hematología / Trombosis y Hemostasis Medio de divulgación: Otros

**Experiencia de la Unidad de Hemostasis y Trombosis del Hospital de Clínicas (2018)**

## Resumen

Mariana Lorenzo , Victoria Matosas , Mérola V. , MATILDE BOADA , PIZZAROSSA AC , GRILLE, S , Lorena Nicassio , Juan Zunino , Natacha Carballo , Mariela Olivieri , Rosario Martinez , DÍAZL , GUILLERMO, C

Evento: Nacional

Descripción: XV Congreso Uruguayo de Hematología Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2018

Palabras clave: trombosis Unidad de Trombosis y hemostasis Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Hematología / Trombosis y Hemostasis Medio de divulgación: Otros

**Anticoagulantes directos orales en el Hospital Universitario (2018)**

## Resumen

LORENZO, M , Victoria Matosas , MATILDE BOADA , Mérola V. , PIZZAROSSA AC , GRILLE, S ,

Lorena Nicassio, Natacha Carballo, Mariela Olivieri, Juan Zunino, Rosario Martinez, DÍAZL, GUILLERMO, C Evento: Nacional

Descripción: XV Congreso Uruguayo de Hematología Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2018

Palabras clave: anticoagulantes orales directos experiencia

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Hematología / Trombosis y Hemostasis Medio de divulgación: Otros

**Estudio de trombofilia en el Hospital Universitario. Unidad de Hemostasis y Trombosis. Hospital de Clínicas. Montevideo. Uruguay (2018)**

Resumen

Mérola V. , PIZZAROSSA AC , Lorena Nicassio , LORENZO, M , MATILDEBOADA , GRILLE, S , Pia Oldan , DÍAZ L , GUILLERMO, C , Rosario Martínez

Evento: Nacional

Descripción: XV Congreso Uruguayo de Hematología Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2018

Palabras clave: trombofilia trombosis venosa Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Hematología / Trombosis y Hemostasis Medio de divulgación: Otros

**Enfermedad injerto contra huésped renal. Reporte de un caso clínico (2018)**

Resumen

Sabrina Ranero Ferrari , MATILDEBOADA , GUILLERMO, C , LUZARDOL , STEVENAZZIM , GRILLE, S

Evento: Nacional

Descripción: XV Congreso Uruguayo de Hematología Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2018

Palabras clave: enfermedad injerto vs huésped Leucemia Aguda Mieloide riñon Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Hematología / Hemato-oncología Medio de divulgación: Otros

**Enfermedad injerto contra huésped en el seguimiento de pacientes con leucemias agudas al trasplantados (2018)**

Resumen

MATILDE BOADA , Sabrina Ranero Ferrari , GRILLE, S , Mariana Stevenazzi

Evento: Nacional

Descripción: XV Congreso Uruguayo de Hematología Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2018 Medio de divulgación: Otros

**Neoplasia de células blásticas dendríticas plasmocitoides. a propósito de un caso (2018)**

Resumen

Pia Oldán , TRÍAS DESOZA Natalia , MATILDEBOADA , Victoria Irigoien , Erik Winiarsky , GRILLE, S , LENS, D. , DÍAZ L

Evento: Nacional

Descripción: XV Congreso Uruguayo de Hematología Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2018

Palabras clave: Leucemia Aguda citometría de flujo Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Hematología / Hemato-oncología Medio de divulgación: Otros

**Citometría de flujo multiparamétrica y estrategia EUROFLOW en el diagnóstico de leucemias agudas de fenotipo mixto (2018) Resumen**

MATILDE BOADA , BRUGNINI, A. , TRÍAS DE SOZA Natalia , Fernanda Bangueses , GRILLE, S , DÍAZ L , LENS, D.

Evento: Nacional

Descripción: XV Congreso Uruguayo de Hematología Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2018

Palabras clave: Leucemias Agudas Euroflow citometría de flujo Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Hematología / Citometría de flujo Medio de divulgación: Otros

**Experiencia con el uso de hipometilantes en la Unidad de SMD del Hospital Universitario (2018)**

Resumen

MATILDE BOADA , Sabrina Ranero Ferrari , GUILLERMO, C , STEVENAZZIM , DÍAZ L , GRILLE, S

Evento: Nacional

Descripción: XV Congreso Uruguayo de Hematología Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2018

Palabras clave: Hipometilantes Síndromes Mielodisplásico tratamiento Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Hematología / Hemato-oncología Medio de divulgación: Otros

**Efectos adversos no hematológicos en usuarios que recibieron azacitidina subcutánea en el Hospital de Clínicas (2018)**

## Resumen

Carlos Chavez , Nancy Seiler , Monica Barrera , GRILLE, S , MATILDE BOADA , GUILLERMO, C , DÍAZ L

Evento: Nacional

Descripción: XV Congreso Uruguayo de Hematología Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2018

Palabras clave: Mielodisplasia hipometilantes azacitidina Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Hematología / Hemato-oncología Medio de divulgación: Otros

**Estudio del gen ASXL1 en un paciente con diagnóstico de LMMC-2 (2018)**

## Resumen

Carolina Ottati, Ana Inés Catalán, TRÍAS DESOZA Natalia, Matilde Boada, Sabrina Ranero Ferrari , GRILLE, S , LENS, D.

Evento: Nacional

Descripción: XV Congreso Uruguayo de Hematología Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2018

Palabras clave: biología molecular Leucemias agudas Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Hematología / Hemato-oncología Medio de divulgación: Otros

**Mutación de TP53 en Síndromes Mielodisplásicos con del(5q). A propósito de 1 caso (2018)**

## Resumen

CATALAN, A.I. , Carolina Otatti, TRÍAS DE SOZA Natalia, MATILDE BOADA , Sabrina RANERO FERRARI , Adriana González , FERRARA, F. , PI-DENIS, N. , LENS, D. , GRILLE, S

Evento: Nacional

Descripción: XV Congreso Uruguayo de Hematología Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2018

Palabras clave: Síndromes Mielodisplásicos biología molecular TP53 Areas de conocimiento:

Medio de divulgación: Otros

**Veinte años de experiencia en trasplante allogénico relacionado de Progenitores Hematopoyéticos en el Centro Integral De Trasplante De Médula Ósea en Montevideo-Uruguay (2018)**

## Resumen

Alejandra Rocca , MATILDE BOADA , GRILLE, S , Andrea Diaz , STEVENAZZI M , SUSANA PERDOMO , Laura Topolansky , Juan Zunino , Judith Lipchutz , Regina Guadagna , Hugo Isaurralde , Silvana Chevallier , Isabel Moro , Adriana Peixoto , Virginia Bove , Ana Perdomo , Graciela Lavagna , DÍAZ L

Evento: Nacional

Descripción: XV Congreso Uruguayo de Hematología Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2018

Palabras clave: Trasplante de Progenitores Hematopoyéticos experiencia Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Hematología / Hemato-oncología Medio de divulgación: Otros

**An effective protocol for endothelial progenitor cells expansion from human umbilical cord blood with autologous platelet lysate from the same unit (2018)**

## Resumen

Perdomo S, ECHARTEL. , Sujanov A, BRUGNINI, A. , TRÍAS DESOZA Natalia, GRILLE, S , LENS, D. , TOURINO C , N. MARQUISÁ

Evento: Internacional

Descripción: International Society Of Cytotherapy 2018 Ciudad: Montreal

Año del evento: 2018 Anales/Proceedings: Cytotherapy Volumen: 20

Fascículo: 5

Página inicial: 122

Página final: 122

ISSN/ISBN: 145-3249

Publicación arbitrada

Palabras clave: endothelial progenitor cells Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Hematología / terapia celular Medio de divulgación: Internet

DOI: [DOI: https://doi.org/10.1016/j.jcyt.2018.02.362](https://doi.org/10.1016/j.jcyt.2018.02.362)

[https://www.celltherapyjournal.org/article/S1465-3249\(18\)30398-0/pdf](https://www.celltherapyjournal.org/article/S1465-3249(18)30398-0/pdf)

**Leucemias Agudas. Del Laboratorio de emergencia al paciente. (2018)**

Completo GRILLE, S

Evento: Nacional

Descripción: 5° Congreso Uruguayo de Licenciados y Tecnólogos en Laboratorio Clínico Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2018

Palabras clave: Leucemia aguda citomorfología diagnóstico Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Hematología / Hemato-oncología Medio de divulgación: Otros

**Estudios a realizar en paciente con LAM. Algoritmo adaptado a nuestro medio. (2018)**

Completo GRILLE, S

Evento: Local

Descripción: Curso de Actualización en Leucemia Aguda Mieloblástica. Educación Médica Continua. Cátedra de Hematología

Año del evento: 2018

Palabras clave: Leucemia Aguda Mieloides diagnóstico Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Hematología / Hemato-oncología Medio de divulgación: Otros

**Predictive factors of overall survival and treatment response in high-risk older patients with MDS and CMML under hypomethylating agents.**

Latin-american MDS Group - GLAM (2018)

Resumen

Marcelo Iastrebner, Carolina Lazzarino, GRILLE, S, Marcos DiStefano, Alicia Enrico, Gabriela Flores, Isolda Fernandez, Graciela Alfonso, Mayra Pimentel, Elsa Nucifora, Roberto Ovilla, Jhoanna Ramírez, Renato Tavares, Marcela Sarmiento, Sergio Araujo Schuster, Virginia Abello Polo, Juan Carlos Serrano, Fuad Huaman Garaicoa, Carla Wellington, Inés Reyes, Carolina Belli

Evento: Internacional

Descripción: 23rd Congress of the European Hematology Association Ciudad: Estocolmo

Año del evento: 2018 Anales/Proceedings:HemaSphere Volumen:2

Fascículo: 1

Página inicial: 10

Página final: 10 Publicación arbitrada

Palabras clave: Myelodysplastic syndrome Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Hematología / Hemato-oncología Medio de divulgación: Internet

[https://journals.lww.com/hemasphere/Citation/2018/06001/23rd\\_Congress\\_of\\_the\\_European\\_Hemato](https://journals.lww.com/hemasphere/Citation/2018/06001/23rd_Congress_of_the_European_Hemato)

**Access to diagnostic and therapeutic tools for myelodysplastic syndromes in general practice: survey among latin-american hematologists.**

(2018)

Resumen expandido

Rene Crisp, Gabriela Vidal-Senmache, Juan Navarro Cabrera, Fuad Huaman-Garaicoa, Bella Maldonado, Maria Soledad Undurraga Sutton, Ximena Valladares, Jheremy Reyes, Virginia Abello, Mayra Pimentel, Apolina Ayala, GRILLE, S, GUILLERMO, C, Juan Choque, Victor Salinas Viedma, Mercedes Royg, Marcelo Iastrebner, Carolina Belli

Evento: Internacional

Descripción: 23rd Congress of the European Hematology Association Ciudad: Estocolmo

Año del evento: 2018 Anales/Proceedings:HemaSphere Volumen:2

Fascículo: 1 Publicación arbitrada

Palabras clave: Myelodysplastic syndrome diagnostic tools Latin-America Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Hematología / Hemato-oncología Medio de divulgación: Internet

DOI: [doi: 10.1097/HS9.0000000000000060](https://doi.org/10.1097/HS9.0000000000000060)

[https://journals.lww.com/hemasphere/Citation/2018/06001/23rd\\_Congress\\_of\\_the\\_European\\_Hemato](https://journals.lww.com/hemasphere/Citation/2018/06001/23rd_Congress_of_the_European_Hemato)

**Tromboprofilaxis en el periodo grávido-puerperal (2018)**

Completo GRILLE, S

Evento: Local

Descripción: Curso de Educación Médica Continua en Trombosis y Hemostasis. Cátedra de Hematología

Ciudad: Fray Bentos Año del evento: 2018

Palabras clave: Trombosis profilaxis embarazo

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Hematología / Trombosis y Hemostasis Medio de divulgación: Otros

Lugar de la citometría de flujo en los SMD. Datos de Latinoamérica -GLAM (2018)

Completo GRILLE, S

Evento: Internacional

Descripción: VI Simposio Latinoamericano de Síndrome Mielodisplásico Ciudad: Cancún, México

Año del evento: 2018

Palabras clave: Mielodisplasia diagnóstico citometría de flujo Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Hematología / Hemato-oncología Medio de divulgación: Otros

Estudio de las Células estromales Mesenquimales de pacientes con Síndromes Mielodisplásicos (2018)

Completo

MATILDE BOADA , ECHARTE L. , DÍAZ L , TOURINO C , GRILLE, S

Evento: Internacional

Descripción: VI Simposio Latinoamericano de Síndrome Mielodisplásico Ciudad: Cancún, México

Año del evento: 2018 Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Hematología / Medio de divulgación: Otros

Uso de Hipometilantes en Situaciones Especiales (2018)

Resumen

MATILDE BOADA , Sabrina Ranero Ferrari , Mariana Lorenzo , GUILLERMO, C , DÍAZ L , GRILLE, S

Evento: Internacional

Descripción: VI Simposio Latinoamericano de Síndrome Mielodisplásico Ciudad: Cancún, México

Año del evento: 2018 Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Hematología / Hemato-oncología Medio de divulgación: Otros

Written alert system improves thromboprophylaxis compliance in caesarean women. (2018)

Resumen

Luana Maggiari , Ignacio Morales , Jonathan Ojeda , Brian Pérez , Ignacio Pérez , Virginia Ribero , GRILLE, S , GUILLERMO, C

Evento: Internacional

Descripción: 64th Annual Meeting of the International Society of Thrombosis and Haemostasis Ciudad: Dublin

Año del evento: 2018

Anales/Proceedings: Research and Practice in Thrombosis and Haemostasis Volumen: 2

Fascículo: 1 Publicación arbitrada

Palabras clave: trombosis profilaxis embarazo Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Hematología / Trombosis y Hemostasis Medio de divulgación: Internet

DOI: <https://doi.org/10.1002/rth2.12125> <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/rth2.12125>

Trabajo de estudiantes de grado de la carrera Doctor en Medicina, tutorado por la Dra Sofía Grille y Cecilia Guillermo

Circulating progenitor and mature endothelial cells in patients with venous thromboembolic disease.

Resumen

Sabrina Ranero Ferrari , Gonzalo Silveira , TRÍAS DE SOZA Natalia , BRUGNINI, A. , LENS, D. , RODRIGUEZ I. , DÍAZ L , GUILLERMO, C , GRILLE, S

Evento: Internacional

Descripción: 64th Annual Meeting of the International Society of Thrombosis and Haemostasis Ciudad: Dublin

Año del evento: 2018

Anales/Proceedings: Research and Practice in Thrombosis and Haemostasis Volumen: 2

Fascículo: 1

Palabras clave: células progenitoras endoteliales trombosis venosa biomarcador Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Hematología / Trombosis y Hemostasis Medio de divulgación: Internet

DOI: <https://doi.org/10.1002/rth2.12125> <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/rth2.12125>

Access to Diagnostic and Therapeutic Tools for Myelodysplastic Syndromes in General Practice: Survey Among South-American Hematologists (2017)

Completo

119



Crisp R, Vidal G, Navarro J, Huaman F, Maldonado B, Undurraga MS, Valladares X, GUILLERMO, C, GRILLE, S, Choque J, Salinas V, Royg M, Iastrebner M, Belli C

Evento: Internacional

Descripción: 14th International Symposium on Myelodysplastic Syndromes (MDS) Ciudad: Valencia

Año del evento: 2017 Anales/Proceedings: Leukemia Research Volumen: 55

Fascículo: 1

Página inicial: 85

Página final: 86

ISSN/ISBN: 0145-2126

Publicación arbitrada

Palabras clave: Mielodisplasia herramientas diagnósticas Latino-América Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Hematología / Hemato-oncología Medio de divulgación: Internet

DOI: [https://doi.org/10.1016/S0145-2126\(17\)30251-5](https://doi.org/10.1016/S0145-2126(17)30251-5)

<https://www.journals.elsevier.com/leukemia-research>

**Unidad de hemostasis y trombosis, experiencia de un centro universitario. (2017)**

Resumen

Rita Uría, Pia Oldan, Sabrina Ranero Ferrari, MATILDE BOADA, LORENZO, M, GRILLE, S, PIZZAROSSA AC, Mérola V., Paola Turcatti, DÍAZ L, Rosario Martínez, GUILLERMO, C

Evento: Local

Descripción: Semana Académica del Hospital de Clínicas Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2017

Anales/Proceedings: Anales de Facultad de Medicina Volumen: 55

Fascículo: 4

Página inicial: 21

Página final: 21

ISSN/ISBN: 0145-2126

Publicación arbitrada Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Hematología / Trombosis y Hemostasis Medio de divulgación: Internet

[www.anfamed.edu.uy](http://www.anfamed.edu.uy)

**Salmonella como inmunoterapia para Linfoma no Hodgkin B (2017)**

Completo GRILLE, S

Evento: Nacional

Descripción: Congreso Nacional de Biociencia Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2017

Palabras clave: salmonella inmunoterapia linfoma Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Hematología / Inmunología Medio de divulgación: Otros

**Enfermedad Tromboembólica venosa en el contexto de hemorragia digestiva y/o diátesis hemorrágica (2017)**

Resumen GRILLE, S

Evento: Local

Descripción: DILEMAS EN ANTICOAGULACIÓN Curso EMC. Cátedra de Hematología Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2017

Palabras clave: sangrado trombosis anticoagulantes Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Hematología / Trombosis y Hemostasis Medio de divulgación: Otros

**Aptt prolongado Sangrado o trombosis? (2017)**

Completo GRILLE, S

Evento: Local

Descripción: Actualización en Hemostasis y Trombosis. Curso de Educación Médica Continua. Cátedra de Hematología

Ciudad: San José, Uruguay Año del evento: 2017

Palabras clave: sangrado trombosis diagnóstico Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Hematología / Trombosis y Hemostasis Medio de divulgación: Otros

**Anticoagulantes Orales Directos en prevención de recurrencia de la Tromboembolia Venosa. Se modificó el standard of care? (2017)**

Completo GRILLE, S

Evento: Regional

Descripción: Jornadas Rioplatenses de Hematología Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2017

Palabras clave: anticoagulación enfermedad tromboembólica venosa Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Hematología / Trombosis y Hemostasis Medio de divulgación: Otros

**Anticoagulantes Orales Directos en prevención de recurrencia de la Tromboembolia Venosa. Se modificó el standard of care? (2017)**

Completo GRILLE, S

Evento: Regional

Descripción: Jornadas Rioplatenses de Hematología Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2017

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Hematología / Trombosis y Hemostasis Medio de divulgación: Otros

**Lower-Risk Patients that Required Hypomethylating Agents. A Multicentric Experience from Latin America (2017)**

Resumen

Iastrebner M, Belli C, Lazzarino C, Fantl D, Pintos N, R. Bengio, Prates V, M. Rosenhain, Pose J, L. Celebrin, D. Moro, H. Garcia, Rivello, GRILLE, S, Gabriela Flores, María Rivas, Alicia Enrico, Virginia Abello Polo, S Araujo Schuster, Arbelbide J

Evento: Internacional

Descripción: 14th International Symposium on Myelodysplastic Syndromes (MDS) Ciudad: Valencia

Año del evento: 2017 Volumen:55 Fascículo: 1

Página inicial: 64

Página final: 65

ISSN/ISBN: 0145-2126

Publicación arbitrada

Palabras clave: Myelodysplastic syndrome risk treatment Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Hematología / Hemato-oncología Medio de divulgación: Internet

DOI: [https://doi.org/10.1016/S0145-2126\(17\)30215-1](https://doi.org/10.1016/S0145-2126(17)30215-1)

<https://www.journals.elsevier.com/leukemia-research>

**A survey of the current use of flow cytometry for the diagnosis of Myelodysplastic Syndromes in Latin America (2017)**

Resumen

GRILLE, S, Irene Lorand-Metze, Marcelo Iastrebner, Gabriela Vidal-Senmache, Laura Rabelo Carrasco, Viviana Norma Novoa, Carmen Cao, Maura Valerio Ikoma, Evan Jensen, Juan Navarro, Gina Torres Aldunate, P. Garcia Lazaro, Sussy Figueredo Thiel, R. Patussi Correia, Carlos Hernandez, Andrea Novoa, Gabriela Flores, DÍAZ L, LENS, D.

Evento: Internacional

Descripción: 14th International Symposium on Myelodysplastic Syndromes (MDS) Ciudad: Valencia

Año del evento: 2017 Anales/Proceedings: Leukemia Research Volumen:55

Fascículo: 1

Página inicial: 96

Página final: 97

ISSN/ISBN: 0145-2126

Publicación arbitrada

Palabras clave: Myelodysplastic syndrome flow cytometry Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Hematología / Hemato-oncología Medio de divulgación: Internet

DOI: [https://doi.org/10.1016/S0145-2126\(17\)30268-0](https://doi.org/10.1016/S0145-2126(17)30268-0)

<https://www.journals.elsevier.com/leukemia-research>

**Flow Cytometry Ogata Score in Latin America. Grupo Latinoamericano De Mielodisplasia (GLAM) (2017)**

Resumen

GRILLE, S, BRUGNINI, A., Elvira Velloso, Valeria Cismondi, Evan Jensen, Nydia Bacal, Liliana Solari, Viviana Novoa, Matilde Boada, Rene Crisp, R. Rojas, Viviana Fanessi, Jaqueline Gonzalez, R. Cosentino, M. Rodriguez, Belén Venegas, TRÍAS DESOZANatalia, Romina Guevara, Alicia Enrico, LENS, D.

Evento: Internacional

121

Ciudad: Valencia

Año del evento: 2017 Anales/Proceedings:Leukemia Research Volumen:55

Fascículo: 1

Pagina inicial: 97

Pagina final: 97

ISSN/ISBN: 0145-2126

Publicación arbitrada

Palabras clave: Myelodisplastic syndromes flow cytometry' diagnosis Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Hematología / Hemato-oncología Medio de divulgación: Internet

DOI: [https://doi.org/10.1016/S0145-2126\(17\)30269-2](https://doi.org/10.1016/S0145-2126(17)30269-2)<https://www.journals.elsevier.com/leukemia-research>**Higher Risk Patients Under Hypomethylating Agents ? A Multicentric Experience from Latin America (2017)**

Resumen

Carolina Belli, Carolina Lazzarino, Jorge Arbelbide, Ana Basquiera, M.M. Rivas, N. Pintos, V. Fernandez, J. Posse Cobarco, Virginia Prates, Jaqueline Gonzalez, Rene Crisp, G. Alfonso, D. Espinosa, E. Viñuales, M. Narbaitz, M. Cabrejo, R. Campestri, GRILLE, S, Marcelo lastrebner

Evento: Internacional

Descripción: 14th International Symposium on Myelodysplastic Syndromes (MDS) Ciudad: Valencia

Año del evento: 2017 Anales/Proceedings:Leukemia Research Volumen:55

Fascículo: 1

Pagina inicial: 59

Pagina final: 59

ISSN/ISBN: 0145-2126

Publicación arbitrada

Palabras clave: Myelodisplastic syndromes high risk treatment Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Hematología / Hemato-oncología Medio de divulgación: Internet

DOI: [https://doi.org/10.1016/S0145-2126\(17\)30208-4](https://doi.org/10.1016/S0145-2126(17)30208-4)<https://www.journals.elsevier.com/leukemia-research>**Anticoagulación terapéutica y profiláctica durante la gestación (2017)**

Completo GRILLE, S

Evento: Nacional

Descripción: Jornadas de Obstetricia Crítica Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2017

Palabras clave: anticoagulacion embarazo puerperio profilaxis Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Hematología / Trombosis y Hemostasis Medio de divulgación: Papel

**Rol del laboratorio en la era de los anticoagulantes orales directos (2017)**

Completo GRILLE, S

Evento: Internacional

Descripción: XXV Congreso Internacional del Grupo CLAHT Ciudad: Punta Cana, República

Dominicana

Año del evento: 2017

Palabras clave: anticoagulantes orales directos minitorización

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica /

Hematología / Trombosis y Hemostasis Medio de divulgación: Papel

**Tratamiento de pacientes con síndrome mielodisplásico de alto riesgo con agentes hipometilantes. Experiencia multicéntrica latinoamericana (2017)**

Resumen

Carolina Belli, Carolina Lazzarino, Jorge Arbelbide, Ana Basquiera, Rivas M, Pintos N, Miño A, Campestri R, Fernandez V, Posse Cobarco J, Prates M, Gonzalez J, Rene Crisp, Alfonso G, GRILLE, S, Marcelo lastrebner

Evento: Regional

Descripción: XXIII CONGRESO ARGENTINO DE HEMATOLOGÍA

Ciudad: Mar del Plata Año del evento: 2017

Palabras clave: Síndromes Mielodisplásico tratamiento Hipometilantes Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Hematología / Hemato-oncología Medio de divulgación: Papel

**Informatización de la historia clínica en la Cátedra de Hematología: mejora en la práctica clínica y gestión asistencial (2017)**

Resumen

GRILLE, S , GUILLERMO, C , J Kantor , Hector Gonzalez , DÍAZ L , Julio Carrau

Evento: Local

Descripción: Semana Académica del Hospital de Clínicas Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2017 Pagina inicial: 7

Pagina final: 7

ISSN/ISBN: 2301-1254

Publicación arbitrada

Palabras clave: informatización historia clínica electronica hematología Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Hematología / Medio de divulgación: Internet

<http://www.anfamed.edu.uy/>

Segundo Premio en Gestión Asistencial

**Rol de las células T CD4 Th17 y de la IL-17 en la inmunopatogenia de la hemorragia subaracnoidea aneurismática (2017)**

Resumen

LEANDROMORAES, TRÍAS DESOZA Natalia, BRUGNINI, A., Pedro Grille, Alberto Biestro, LENS, D. , GRILLE, S

Evento: Local

Descripción: Semana Académica del Hospital de Clínicas Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2017

Anales/Proceedings: Anales de Facultad de Medicina Volumen: 4

Fascículo: 2

Pagina inicial: 4

Pagina final: 4

ISSN/ISBN: 2301-1254

Publicación arbitrada

Palabras clave: hemorragia subaracnoidea respuesta inmune Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Crítica y de Emergencia / Inmunología Medio de divulgación: Internet

[www.anfamed.edu.uy](http://www.anfamed.edu.uy)

Segundo premio en investigación

**Producción de IL-6 por las células estromales mesenquimales en pacientes con síndromes**

**Mielodisplásicos (2017)**

Resumen

MATILDE BOADA , ECHARTE L. , DÍAZ L , TOURINO C , GRILLE, S

Evento: Local

Descripción: Semana Académica del Hospital de Clínicas Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2017

Anales/Proceedings: Anales de Facultad de Medicina Volumen: 4

Fascículo: 2

Pagina inicial: 17

Pagina final: 17

ISSN/ISBN: 2301-1254

Publicación arbitrada

Palabras clave: Síndromes Mielodisplásicos terapia celular inmunidad Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Hematología / Medio de divulgación: Internet

[www.anfamed.edu.uy](http://www.anfamed.edu.uy)

**Nuevo test diagnóstico para identificar pacientes con tuberculosis por citometría de flujo (2017)**

Resumen

GRUSSA, GRILLE, S , TRÍAS DESOZA Natalia , BRUGNINI, A. , Arteta Z. , Virginia Antello , Mariela Contreras , José Arcos , LENS, D.

Evento: Local

Descripción: Semana Académica del Hospital de Clínicas Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2017

Anales/Proceedings: Anales de Facultad de Medicina Volumen: 55

Fascículo: 4

Página inicial: 18

Página final: 18

ISSN/ISBN: 2301-1254

Publicación arbitrada

Palabras clave: Tuberculosis diagnóstico citometría de flujo Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Clínica / Citometría de flujo Medio de divulgación: Internet  
www.anfamed.edu.uy

**Leucemia aguda Mieloblástica en nuestro hospital (2017)**

Resumen

LORENZO, M, MATILDEBOADA, Lema V, Gimena Dos Santos, Vales V, GRILLE, S, STEVENAZZI M, GUILLERMO, C, DÍAZ L

Evento: Local

Descripción: Semana Académica del Hospital de Clínicas Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2017

Anales/Proceedings: Anales de Facultad de Medicina Volumen: 55

Fascículo: 4

Página inicial: 20

Página final: 20

ISSN/ISBN: 2301-1254

Publicación arbitrada

Palabras clave: Leucemia aguda epidemiología tratamiento Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Hematología / Hemato-oncología Medio de divulgación: Internet  
www.anfamed.edu.uy

**Anticoagulantes Orales Directos en la Enfermedad Tromboembólica**

**Venosa (2016)**

Completo GRILLE, S

Evento: Nacional

Descripción: 3ª Jornada anual de Medicina Clínica. Hospital Pasteur Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2016

Palabras clave: anticoagulantes orales directos trombosis venosa tratamiento Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Hematología / Trombosis y Hemostasis Medio de divulgación: Otros

**Aptt prolongado Sangrado o trombosis? (2016)**

Completo GRILLE, S

Evento: Local

Descripción: Actualización en Hemostasis y Trombosis Del Laboratorio a la Clínica. Cátedra de Hematología.

Ciudad: Salto- Uruguay Año del evento: 2016

Palabras clave: aptt sangrado trombosis Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Hematología / Trombosis y Hemostasis Medio de divulgación: Otros

**Trombopprofilaxis en el paciente oncológico. A quienes? (2016)**

Completo GRILLE, S

Evento: Internacional

Descripción: Simposio de International Society of Thrombosis and Haemostasis (ISTH) Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2016

Palabras clave: trombopprofilaxis trombosis cáncer Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Hematología / Trombosis y Hemostasis Medio de divulgación: Papel

**Activación de la inmunidad innata y adquirida en pacientes con Hemorragia Subaracnoidea Aneurismática. (2016)**

Completo

LEANDROMORAES, TRÍAS DESOZA Natalia, BRUGNINI, A., Torrado MJ, RIVA, JUAN, Biestro A, LENS D, GRILLE, S

Evento: Regional

Descripción: XV Jornadas Científicas del Grupo Rioplatense de Citometría de Flujo Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 2016

Palabras clave: hemorragia subaracnoidea inmunidad Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Clínica / Inmunología

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Crítica y de Emergencia / Inmunología Medio de divulgación: Papel

**Validación de un score por citometría de flujo para diagnóstico de Síndromes Mielodisplásicos en el Hospital de Clínicas (2016)**

Completo

GRILLE, S , BRUGNINI, A. , TRÍAS DE SOZA Natalia , MATILDE BOADA , LENS, D.

Evento: Regional

Descripción: XV Jornadas Científicas del Grupo Rioplatense de Citometría de Flujo

Ciudad: Buenos Aires Año del

evento: 2016 Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Hematología / Citometría de flujo Medio de divulgación: Papel

**Reducción de la mortalidad infecciosa en pacientes sometidos a quimioterapia intensiva en la Cátedra de Hematología del Hospital de Clínicas (2016)**

Completo

GRILLE,S, SpangenbergMN, MATILDEBOADA, GuadagnaR, STEVENAZZIM, GUILLERMO,C, DÍAZ L

Evento: Local

Descripción: Semana Académica del Hospital de Clínicas Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2016

Palabras clave: neutropenia febril mortalidad Medio de divulgación: Papel

Este trabajo recibió el primer premio en gestión asistencial

**Implementación de un protocolo de tromboprofilaxis en el período grávido-puerperal (2016)**

Completo

GRILLE, S, Morán R, Laporte G, Medici F, Senatore C, Rodríguez C, Turcatti P, Mussio D, Viturera G, Sosa L, Lauría W, GUILLERMO, C, DÍAZ L, STEVENAZZI M

Evento: Local

Descripción: Semana Académica del Hospital de Clínicas Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2016

Palabras clave: tromboprofilaxis embarazo puerperio Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Hematología / Trombosis y Hemostasis Medio de divulgación: Papel

**Actualización epidemiológica de la Enfermedad Tromboembólica Venosa (EDEV) en la Unidad de Hemostasis y Trombosis (UHT) del Hospital de Clínicas (2016)**

Completo

Sabrina Ranero Ferrari , GRILLE, S , Mérola V. , Lopez S , PIZZAROSSA AC

Evento: Local

Descripción: Semana Académica del Hospital de Clínicas Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2016 Medio de divulgación: Papel

**Actualización epidemiológica de la Enfermedad Tromboembólica Venosa (EDEV) en la Unidad de Hemostasis y Trombosis (UHT) del Hospital de Clínicas (2016)**

Completo

Sabrina Ranero Ferrari, GRILLE, S, Mérola V., Lopez S, PIZZAROSSA AC, Remedi A, DOS SANTOS G, STEVENAZZIM, Olivieri M, Carballo N, Montero L, Alonso J, DÍAZ L, Zunino J, Martínez R, GUILLERMO, C

Evento: Local

Descripción: Semana Académica del Hospital de Clínicas Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2016

Palabras clave: trombosis enfermedad tromboembólica venosa Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Hematología / Trombosis y Hemostasis Medio de divulgación: Papel

Búsqueda etiológica en pacientes con enfermedad tromboembólica venosa (EDEV) idiopática. Experiencia de la Unidad de Hemostasis y

Trombosis (UHT) del Hospital de Clínicas. (2016)

Completo

Sabrina Ranero Ferrari , GRILLE, S , Mérola V. , Lopez S, Remedi A, Dos Santos G, STEVENAZZIM, Olivieri M, Carballo N, Montero L, Alonso J, DÍAZ L, Zunino J, Martínez R, GUILLERMO, C

Evento: Local

Descripción: Semana Académica del Hospital de Clínicas Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2016

Palabras clave: trombosis etiología Medio de divulgación: Papel

**Utilización de Profilaxis Farmacológica para Tromboembolia Venosa en el paciente médico en el Hospital de Clínicas, Montevideo-Uruguay (2016)**

Completo

GRILLE, S, Sabrina Ranero Ferrari, Mérola V., Lopez S, PIZZAROSSA C, Remedi A, DOS SANTOS G, STEVENAZZIM, Olivieri M, Carballo N, Montero L, Alonso J, DÍAZ L, Martínez R, GUILLERMO, C

Evento: Local

Descripción: Semana Académica del Hospital de Clínicas Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2016

Palabras clave: trombosis profilaxis Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Hematología / Trombosis y Hemostasis Medio de divulgación: Papel

**Estudio preliminar: prevalencia de enfermedad de von willebrand en pacientes con sangrado uterino anormal de la edad reproductiva. (2016)**

Resumen

Turcatti P, Lemos F, Mercalain V, Pérez N, Insagaray J, Rey G, Barindelli P, Gonzalez J, Menyou A, Wasen K, Pedreira G, Raposo D, GRILLE, S, LENS, D., Rodriguez I, Lauría W

Evento: Nacional

Descripción: XVI Congreso Uruguayo de Patología Clínica: ¿Avances e Innovación en la Patología? Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2016

Palabras clave: Enfermedad de von Willebrand Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Hematología / Trombosis y Hemostasis Medio de divulgación: Papel

**Tromboprofilaxis en el período grávido-puerperal (2016)**

Completo GRILLE, S

Evento: Regional

Descripción: Simposio del Grupo CLAHT (Grupo Cooperativo Latinoamericano de Hemostasis y Trombosis)

Ciudad: Colonia

Año del evento: 2016 Escrita por invitación

Palabras clave: tromboprofilaxis embarazo puerperio Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Hematología /

**Validación de un score por citometría de flujo para diagnóstico de Síndromes Mielodisplásicos en el Hospital de Clínicas (2016)**

Completo

GRILLE, S, BRUGNINIA, BOADAM, Natalia Trias, STEVENAZZIM, C GUILLERMO, L. DIAZ, LENS D

Evento: Internacional

Descripción: V Simposio Latinoamericano de Síndromes Mielodisplásicos y Congreso Peruano de

Hematología Ciudad: Lima

Año del evento: 2016

Palabras clave: Síndromes mielodisplásicos citometría diagnostico Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Hematología / Medio de divulgación: Papel

**Utilización de profilaxis farmacológica para tromboembolia venosa en el paciente médico en el Hospital de Clínicas, Montevideo-Uruguay (2016)**

Completo

GRILLE, S, RANEROS, MEROLA V, LOPEZ S, PIZZAROSSA C, REMEDIA, DOS SANTOS G, L. DIAZ, MARTINEZ R, C GUILLERMO

Evento: Nacional

Descripción: XIV Congreso Uruguayo de Hematología Ciudad: Colonia

Año del evento: 2016

Palabras clave: tromboprofilaxis trombosis paciente médico Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Hematología / Medio de divulgación: Internet

**Actualización epidemiológica de la enfermedad tromboembólica venosa (ETE) en la Unidad de Hemostasis y Trombosis (UHT) del Hospital de CI (2016)**

Completo

MÉROLA V, RANEROS, GRILLE, S, PIZZAROSSA C, LOPEZ S, REMEDIA, DOSSANTOS, L. DIAZ, MARTÍNEZ R, C GUILLERMO

Evento: Nacional

Descripción: XIV Congreso Uruguayo de Hematología Ciudad: Colonia

Año del evento: 2016

Palabras clave: trombosis venosa Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Hematología /

**TROMBOSIS VENOSA SUPERFICIAL (TVS): EXPERIENCIA EN LA UNIDAD DE HEMOSTASIS Y TROMBOSIS (UHT) DEL Hospital de CI (2016)**

Completo

RANEROS, GRILLE, S, MEROLA V, LOPEZ S, REMEDIA, PIZZAROSSA C, DOSSANTOS, L. DIAZ, MARTÍNEZ R, C GUILLERMO

Evento: Nacional

Descripción: XIV Congreso Uruguayo de Hematología Ciudad: Colonia

Año del evento: 2016

Palabras clave: trombosis venosa superficial Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Hematología /

**BÚSQUEDA ETIOLÓGICA EN PACIENTES CON ENFERMEDAD TROMBOEMBOLICA VENOSA (ETE) IDIOPÁTICA. EXPERIENCIA DE LA UNIDAD DE HEMOSTASIS Y TROMBOSIS (UHT) DEL Hospital de CI (2016)**

Completo

RANEROS, MEROLA V, GRILLE, S, LOPEZ S, PIZZAROSSA C, REMEDIA, DOSSANTOS, L. DIAZ, MARTÍNEZ R, C GUILLERMO

Evento: Nacional

Descripción: XIV Congreso Uruguayo de Hematología Ciudad: Colonia

Año del evento: 2016

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Hematología /

**PRESENTACIÓN LEUCÉMICA DE 2 LINFOMAS AGRESIVOS. (2016)**

Completo

MORO I, BOADA, M, GRILLE, S, Daniela Lens, ORTEGA V, MUSTO ML, GUALCO G, ELIZONDO V, C GUILLERMO, ISAURRALDE H, TOPOLANSKY L, ZUNINO J, STEVENAZZI M, DIAZ, A, ROCCA A, LIPSCHUTZ J, CHEVALIER S, GUADAGNA R, L. DIAZ

Evento: Nacional

Descripción: XIV Congreso Uruguayo de Hematología Ciudad: Colonia

Año del evento: 2016 Palabras clave: linfoma Areas de

conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Hematología /

**CARACTERIZACION MOLECULAR DE LAS NEOPLASIAS MIELOPROLIFERATIVAS CRÓNICAS PHI NEGATIVAS: EXPERIENCIA EN LA UNIDAD DE NMPC DEL Hospital de CI (2016)**

Completo

URÍAR, LEMAV, LEALD, MOROI, GRILLE, S, GONZÁLEZ E, CATALANAI, Daniela Lens, STEVENAZZI M, DÍAZ L

Evento: Nacional

Descripción: XIV Congreso Uruguayo de Hematología Ciudad: Colonia

Año del evento: 2016

Palabras clave: Neoplasias Mieloproliferativas molecular Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Hematología / Seleccionado entre los mejores trabajos para presentación oral

**MASTOCITOSIS SISTÉMICA. REPORTE DE UN CASO. (2016)**

Completo



ZUNINOJ , LIPSCHUTZJ , GUADAGNAR , ISAURRALDEH , TOPOLANSKY L , STEVENAZZI M , DÍAZ A , ROCCA A , GRILLE, S , L. DIAZ

Evento: Nacional

Descripción: XIV Congreso Uruguayo de Hematología Ciudad: Colonia

Año del evento: 2016

Palabras clave: mastocitosiscasoclinico Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Hematología /

**LEUCEMIA AGUDA SECUNDARIA DE PRECURSORES TEMPRANOS T/NK. REPORTE DE UN CASO. (2016)**

Completo

GRILLE, S , Daniela Lens , Andreina Brugnini , Natalia Trias , BOADAM , ISAURRALDEH , TOPOLANSKY L , ZUNINOJ , STEVENAZZI M , L. DIAZ

Evento: Nacional

Descripción: XIV Congreso Uruguayo de Hematología Ciudad: Colonia

Año del evento: 2016

Palabras clave: citometría leucemia aguda Areas de conocimiento: Ciencias

Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Hematología /

**NEUTROPENIA FEBRIL EN PACIENTES SOMETIDOS A PLANES DE QUIMIOTERAPIA DE RIESGO INTERMEDIO Y ALTO (2016) Completo**

SPANGENBERG MN , FERREIRA N ,

BOADA, M , LEMOS F , GUADAGNA R , STEVENAZZI M , GUILLERMO C , MEDINA J , L. DIAZ , GRILLE, S

Evento: Nacional

Descripción: XIV Congreso Uruguayo de Hematología Ciudad: Colonia

Año del evento: 2016

Palabras clave: quimioterapia neutropenia febril Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Hematología / Seleccionado dentro de los mejores trabajos para presentación oral

**Salmonella enterica serovar typhimurium combined with CHOP chemotherapy for non Hodgkin Lymphoma (2015)**

Completo

BASCUAS T , GRILLE, S , MORENO, M , REYES L , PAOLINO A , José Alejandro Chabalgoity

Evento: Internacional

Descripción: Immunocolombia. 11 Congress of the Latin American Association of Immunology. ALAI. 10 Colombian Congress of Allergy, Asthma and Immunology. ACAAI

Ciudad: Medellín. Colombia Año del evento: 2015 Areas de

conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /

**Experiencia en la utilización de Rivaroxabán en una institución privada de Uruguay (2015)**

Completo

BARTESAGHI L , REBELLA M , GRILLE, S , L. DIAZ

Evento: Internacional

Descripción: XXIV Congress of CLAHT Group Ciudad: San Pablo. Brazil

Año del evento: 2015 Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Hematología /

**Antiagregantes y Anticoagulantes en el embarazo y en la embarazada crítica (2015)**

Completo GRILLE, S

Evento: Nacional

Descripción: Simposio de Obstetricia Crítica- Uruguay Año del evento: 2015

Escrita por invitación

Palabras clave: antiagregantes anticoagulantes embarazo Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Hematología / Trombosis y Hemostasis Medio de divulgación: Otros Participación oral en mesa "Alteraciones de la coagulación en la embarazada crítica"

**Trombopprofilaxis en el período grávido-puerperaño (2015)**

Completo GRILLE, S

Evento: Regional

Descripción: Jornadas Rioplatenses de Hematología Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2015 Escrita por invitación

Palabras clave: trombopprofilaxis embarazo puerperio Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Hematología / Trombosis y Hemostasis

Presentación oral en evento

**Febrile Neutropenia outcome in Hemato-Oncological patients after the implementation of an adapted therapeutic protocol at a University Hospital in Uruguay (2015)**

Completo

GRILLE, S , BOADA, M , GUADAGNA R , SPANGENBERG MN , LEMOS F , STEVENAZZI M , L. DIAZ , C GUILLERMO

Evento: Internacional

Descripción: 57th Annual Meeting of the American Society of Hematology Ciudad: Orlando. Estados Unidos

Año del evento: 2015

Anales/Proceedings: Blood, the Journal of the American Society of Hematology Volumen: 126

Fascículo: 23

Página inicial: 4471

Página final: 4471

ISSN/ISBN: 15280020

Publicación arbitrada Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Hematología / Medio de divulgación: Internet

DOI: <http://www.bloodjournal.org/content/126/23/4471> <http://www.bloodjournal.org/content/126/23/4471>

**ENFERMEDAD TROMBOEMBÓLICA VENOSA EN EL PACIENTE ONCOLÓGICO Experiencia de la Unidad de Hemostasis y Trombosis del Hospital de Clínicas (2015)**

Completo

SPANGENBERG MN , LEMOS F , MEROLA V , GRILLE, S , C GUILLERMO

Evento: Internacional

Descripción: XXIV Congreso del Grupo CLAHT Ciudad: San Pablo. Brazil

Año del evento: 2015 Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Hematología /

**Prophylaxis for venous thromboembolic disease in pregnancy and postpartum period (2015)**

Completo

GRILLE, S , CASTRO V , TURCATTI P , MUSSIO D , LAPORTE G , MEDICI F , SENATORE C , RODRIGUEZ C , VITUREIRA G , SOSA L , LAURIA W , C GUILLERMO , L. DIAZ , STEVENAZZI M

Evento: Internacional

Descripción: 20th Congress of The European Hematology Association Ciudad: Vienna. Austria

Año del evento: 2015 Anales/Proceedings: Hematologica Volumen: 100

Fascículo: 1 Serie: suppl

ISSN/ISBN: 0390-6078

Publicación arbitrada Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Hematología / DOI:

<http://www.haematologica.org/content/100/supplemen>

[http://www.haematologica.org/content/100/supplement\\_1](http://www.haematologica.org/content/100/supplement_1)

**Trombopprofilaxis en el período grávido puerperal en el Hospital de Clínicas (2015)**

Completo

GRILLE, S , CASTRO V , TURCATTI P , MUSSIO D , LAPORTE G , MEDICI F , SENATORE C , RODRIGUEZ C , VITUREIRA G , SOSA L , LAURIA W , C GUILLERMO , L. DIAZ , STEVENAZZI M

Evento: Nacional

Descripción: XVII Congreso uruguayo de Ginecología y Obstetricia

Año del evento: 2015

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Hematología /

**Experiencia con plerixafor en Centro Integral de Trasplante de Médula Osea (2014)**

Completo

PERDOMO S, ROCCA A, LIPSCHUTZ J, PERDOMO A, LAVAGNA G, ISAURRALDE H, CHEVALIER S, GUADAGNA R, GRILLE, S, L. DIAZ

Evento: Nacional

Descripción: XIII Congreso Uruguayo de Hematología. Ciudad: Punta del Este

Año del evento: 2014

Palabras clave: Trasplante Plerixafor Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Hematología /

**Leucemia Aguda de Fenotipo Mixto. Reporte de un caso (2014)**

Completo

LIPSCHUTZ J, STEVENAZZI M, ROCCA A, Daniela Lens, Natalia Trias, Andreina Brugnini, DIAZ, A, TOPOLANSKI L, ZUNINO J, ISAURRALDE H, CHEVALIER S, GRILLE, S, GUADAGNA R, LAVAGNA G, PERDOMO A, PERDOMO S, C GUILLERMO, L. DIAZ

Evento: Nacional

Descripción: XIII Congreso Uruguayo de Hematología. Ciudad: Punta del Este

Año del evento: 2014 Palabras clave: leucemia aguda Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Hematología /

**Validación de un score por citometría de flujo para diagnóstico de síndromes mielodisplásicos en el Hospital de Clínicas (2014)**

Completo

Andreina Brugnini, BOADA, M, Natalia Trias, GRILLE, S, LEAL D, STEVENAZZI M, C GUILLERMO, L. DIAZ

Evento: Nacional

Descripción: XIII Congreso Uruguayo de Hematología. Ciudad: Punta del Este

Año del evento: 2014

Palabras clave: Citometría de Flujo Síndromes mielodisplásicos Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Hematología /

**Experiencia en Síndromes Mielodisplásicos en el Hospital de Clínicas (2014)**

Completo

BOADA, M, GRILLE, S, LEAL D, STEVENAZZI M, C GUILLERMO, L. DIAZ

Evento: Nacional

Descripción: XIII Congreso Uruguayo de Hematología. Ciudad: Punta del Este

Año del evento: 2014

Palabras clave: síndromes mielodisplásicos Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Hematología /

**Enfermedad Tromboembólica Venosa en el paciente Oncológico (2014)**

Completo

SPANGENBERG MN, LEMOS F, MEROLA V, GRILLE, S, PIZARROSSA C, MUSSIO D, BORRAS L, OLIVIERI M, CARABALLO N, MONTERO L, LEAL D, STEVENAZZI M, ALONSO J, L. DIAZ, MARTÍNEZ R, C GUILLERMO

Descripción: XIII Congreso Uruguayo de Hematología. Ciudad: Punta del Este

Año del evento: 2014 Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Hematología /

**Anemia, Ferropenia, Embarazo y Resultado Obstétrico (2014)**

Completo

MUSSIOD, GRILLE, S, MORÁN R, CASTRO V, TURCATTI P, VITUREIRA G, SOSA L, C GUILLERMO, L. DIAZ, STEVENAZZI M

Evento: Nacional

Descripción: XIII Congreso Uruguayo de Hematología. Ciudad: Punta del Este

Año del evento: 2014 Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Hematología /

**Aloinmunización eritrocitaria en pacientes con síndromes mielodisplásicos (2014)**

Completo

LEMOSE F, GRILLE, S, CRICES R, BOADA, M, INSAGARAY J, SPANGENBERG MN, MENYOU A, LEAL D, BARINDELLI P, STEVENAZZI M, C GUILLERMO, RODRIGUEZ I, L. DIAZ

Evento: Nacional

Descripción: XIII Congreso Uruguayo de Hematología. Ciudad: Punta del Este

Año del evento: 2014 Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Hematología /

**Fallo Hepático Agudo por Linfoma difuso a grandes células B. reporte de un caso (2014)**

Completo

BOADA, M, GRILLE, S, BOVEV, LEAL D, Andreina Brugnini, Natalia Trias, MACIELN, Daniela Lens, C GUILLERMO, L. DIAZ

Evento: Nacional

Descripción: XIII Congreso Uruguayo de Hematología. Ciudad: Punta del Este

Año del evento: 2014 Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Hematología /

**Estudio descriptivo de Leucemias Agudas Mieloides en Policlínica Especializada (2014)**

Completo

VALES V, CASTRO V, LEAL D, BOADA, M, GRILLE, S, STEVENAZZI M, C GUILLERMO, L. DIAZ

Evento: Nacional

Descripción: XIII Congreso Uruguayo de Hematología. Ciudad: Punta del Este

Año del evento: 2014 Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Hematología /

**Experiencia de la Unidad de Hemostasis y Trombosis del Hospital De Clinicas (2014)**

Completo

MEROLA V, PIZZARROSA C, MUSSIOD, BORRAS L, SPANGENBERG MN, LEMOSE F, OLIVIERI M, CARABALLO N, MONTERO L, GRILLE, S, LEAL D, STEVENAZZI M, ALONSO J, L. DIAZ, MARTÍNEZ R, C GUILLERMO

Evento: Nacional

Descripción: XIII Congreso Uruguayo de Hematología. Ciudad: Punta del Este

Palabras clave: trombosis Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Hematología /

**Rango terapéutico y adherencia al tratamiento en pacientes con anticoagulación oral (2014)**

Completo

OLIVIERI M, CARABALLO N, MONTERO L, MEROLA V, PIZZARROSA C, MUSSIOD, BORRAS L

, SPANGENBERG MN, LEMOSE F, GRILLE, S, LEAL D, STEVENAZZI M, ALONSO J, L. DIAZ, C GUILLERMO, MARTÍNEZ R

Evento: Nacional

Descripción: XIII Congreso Uruguayo de Hematología. Ciudad: Punta del Este

Año del evento: 2014 Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Hematología /

**Desarrollo de un modelo murino de enfermedad mínima residual de Linfoma no Hodgkin B (2014)**

Completo

BASCUAS T, GRILLE, S, MORENO, M, CHAVEZ C, SEILER N, José Alejandro Chabalgoity

Evento: Nacional

Descripción: XIII Congreso Uruguayo de Hematología. Ciudad: Punta del Este

Año del evento: 2014 Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Hematología /

**Tratamiento combinado CHOP y Salmonella Enterica Serovar Thyphimurium atenuada para el Linfoma no Hodgkin B (2014)**

Completo

BASCUAS T , GRILLE, S , MORENO, M , CHAVEZ C , SEILER N , José Alejandro Chabalgoity

Evento: Nacional

Descripción: XIII Congreso Uruguayo de Hematología. Ciudad: Punta del Este

Año del evento: 2014 Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Hematología /

**Tromboprolifaxis en el período grávido puerperal (2014)**

Completo

TURCATTI P , GRILLE, S , CASTRO V , MUSSIOD , VITUREIRA G , SOSA L , C GUILLERMO , L. DIAZ

, STEVENAZZI M

Evento: Nacional

Descripción: XIII Congreso Uruguayo de Hematología. Ciudad: Punta del Este

Año del evento: 2014 Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Hematología /

**Estudio de factores de riesgo trombótico en el período grávido puerperal (2014)**

Completo

CASTRO V , GRILLE, S , TURCATTI P , MUSSIOD , VITUREIRA G , SOSA L , C GUILLERMO , L. DIAZ

, STEVENAZZI M

Evento: Nacional

Descripción: XIII Congreso Uruguayo de Hematología. Ciudad: Punta del Este

Año del evento: 2014 Areas de conocimiento:

**Implementación de un protocolo de screening de trombofilia hereditaria en pérdida recurrente de embarazo en el servicio de alto riesgo obstétrico del Hospital Universitario de Montevideo-Uruguay (2014)**

Completo

GRILLE, S , STEVENAZZI M , MUSSIOD , CASTRO V , Mariana Guirado , ZUNINO J , CORA M , ZUBIAURRE V , PEREZ N , ALONSO C ,

CONSELO E , SOSA L , L. DIAZ , C GUILLERMO

Evento: Internacional

Descripción: XXXII Congreso Internacional de Obstetricia y Ginecología- SOGIBA. Ciudad: Buenos Aires. Argentina

Año del evento: 2014 Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Hematología /

**Síndrome antifosfolipídico, trombofilia hereditaria y mebarazo. Experiencia del servicio de alto riesgo obstétrico del Hospital Universitario. Montevideo Uruguay (2014)**

Completo

GRILLE, S , STEVENAZZI M , Mariana Guirado , ZUNINO J , MUSSIOD , CASTRO V , CORA M , ZUBIAURRE V , PEREZ N , ALONSO C ,

CONSELO E , SOSA L , L. DIAZ , C GUILLERMO

Evento: Internacional

Descripción: XXXII Congreso Internacional de Obstetricia y Ginecología- SOGIBA. Ciudad: Buenos Aires. Argentina

Año del evento: 2014 Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Hematología /

**Neutropenia Febril de alto riesgo (2014)**

Completo

GRILLE, S , BOADA, M , GUADAGNA R , LEMOS F , SPANGENBERG MN , LEAL D , STEVENAZZI M , C GUILLERMO , L. DIAZ

Evento: Nacional

Descripción: XIII Congreso Uruguayo de Hematología. Ciudad: Punta del Este

Año del evento: 2014 Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Hematología /

**Anemia, ferropenia y embarazo (2014)**

Completo

MUSSIOD, GRILLE, S, STEVENAZZIM, CASTROV, Mariana Guirado, ZUNINOJ, CORAM, ZUBIAURRE V, PEREZ N, ALONSO C, CONSELO E, SOSA L, C GUILLERMO, L. DIAZ

Evento: Internacional

Descripción: XXXII Congreso Internacional de Obstetricia y Ginecología- SOGIBA. Ciudad: Buenos Aires. Argentina

Año del evento: 2014 Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Hematología /

**Hereditary Thrombophilia and pregnancy loss. Implementation of a screening protocol in the High Risk Obstetrical Multidisciplinary Service at the University (2014)**

Completo

GRILLE, S, STEVENAZZIM, MUSSIOD, CASTROV, Mariana Guirado, ZUNINOJ, CORAM, ZUBIAURRE V, PEREZ N, ALONSO C, CONSELO E, SOSA L, L. DIAZ, C GUILLERMO

Evento: Internacional

Descripción: The Mediterranean League Against Thromboembolic Diseases. Ciudad: Valencia. España

Año del evento: 2014 Anales/Proceedings:Thrombosis Research

Volumen:133

Serie: suppl1 Publicación arbitrada Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Hematología / Medio de divulgación: Internet

DOI: [10.1016/S0049-3848\(14\)50032-1](https://doi.org/10.1016/S0049-3848(14)50032-1)

<http://www.thrombosisresearch.com/article/S0049-3848%2814%2950032-1/abstract>

**Tromboprofilaxis en el período grávido puerperal. Trombofilia y Mujer. (2014)**

Completo GRILLE, S

Evento: Nacional

Descripción: Congreso de la Sociedad de Investigación y Ciencia en Hemostasis y Trombosis del Uruguay

Ciudad: Montevideo Año del evento: 2014 Areas de

conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Hematología /

**Modelo murino de baja carga tumoral de Linfoma no Hodgkin a células B (2014)**

Completo

BASCUAS T, GRILLE, S, MORENO, M, José Alejandro Chabalgoity

Evento: Nacional

Descripción: XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2014 Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /

**Tromboprofilaxis en el período grávido puerperal. Trombofilia y Mujer. (2014)**

Completo GRILLE, S

Evento: Nacional

Descripción: III Simposio Latinoamericano de Hemostasis y Trombosis. XXII Congreso Latinoamericano de Patología Clínica/ Medicina de Laboratorio (ALAPAC/ML) Ciudad: Punta del Este

Año del evento: 2014 Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Hematología /

**Trombofilia y Embarazo (2014)**

Completo GRILLE, S

133

Evento: Regional

Descripción: Jornadas Rioplatenses de Hematología. Ciudad: Buenos Aires. Argentina

Año del evento: 2014 Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Hematología /

**Thrombophilic factors in patients with vascular placental complications and pregnancy or hormonal therapy related thrombosis. Preliminary results of the TEAM project (2014)**

Completo

MUSSIO D , MARTI E , MEDINA C , CASELLAS M , GRILLE, S , REDONDO IZALA , DE DIEGO I , RODRIGUEZ HUERTA A , LLAMAS P , RODRIGUEZ MARTORELL J , MARTINEZ O , RAMIREZ I M , GUTIERREZ PIMENTEL M J , TISSIES D , SANTAMARIA A

Descripción: Congress on Controversies in Thrombosis and Hemostasis (CITH)

Ciudad: Berlin

Año del evento: 2014 Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Hematología /

Este trabajo es un trabajo del grupo Trombosis en el ambito de la mujer (TEAM) de la sociedad española de trombosis y hemostasis. Yo participo en el registro de pacientes en este proyecto.

**Thrombophilia in pregnant woman with thrombosis and poor obstetric outcomes. Preliminary results of the TEAM project. (2014)**

Completo

MUSSIO D , ROBAINA R , PONS V , LOPEZ ANDREONI L , OLIVERA P , GRILLE, S , C GUILLERMO , STEVENAZZI M , L. DIAZ , BOSCH F , SANTAMARIA A

Evento: Internacional

Descripción: Congress on Controversies in Thrombosis and Hemostasis (CITH) Ciudad: Berlin

Año del evento: 2014 Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Hematología /

Este trabajo es un trabajo del grupo Trombosis en el ambito de la mujer (TEAM) de la sociedad española de trombosis y hemostasis. Yo participo en el registro de pacientes en este proyecto.

**Neutropenia Febril de alto riesgo. Experiencia en la implementación de un nuevo protocolo terapéutico (2013)**

Completo

GUADAGNA R , BOADA, M , GRILLE, S , STEVENAZZI M , L. DIAZ , C GUILLERMO

Evento: Internacional

Descripción: XVI Congreso Panamericano de Infectología. XXX Congreso Chileno de Infectología Ciudad: Santiago de Chile. Chile

Año del evento: 2013 Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Hematología /

**Antiphospholipid Syndrome and Pregnancy. High Risk obstetrical multidisciplinary service experience at the University Hospital Montevideo Uruguay (2013)**

Completo

GRILLE, S , STEVENAZZI M , Mariana Guirado , ZUNINO J , CORA M , ZUBIAURRE V , MUSSIO D , LIGUORI A , PEREZ N , ALONSO C , C GUILLERMO , Díaz L , CONSELO E , BEREZ L , SOSA L

Evento: Internacional

Descripción: 14th International Congress on Antiphospholipid Antibodies and 4th Latin American Congress on Autoimmunity.

Ciudad: Rio de Janeiro. Brazil Año del evento: 2013

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Hematología /

**Estados Hipertensivos del Embarazo (2013)**

Completo GRILLE, S

Evento: Nacional

Descripción: 4to Curso Superior de Patologías Médicas y Embarazo. Jornadas de Obstetricia. Jornadas de Perinatología Clínica Ginecología B

Ciudad: Montevideo Año del evento: 2013 Escrita por

invitación Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Hematología /

**Tobacco smoking increases leukocyte activation and decrease regulatory T cells in healthy subjects (2013) Completo**

Mila R , Lluberás N , GRILLE, S , GRUSS A , BRUGNINI, A. , TRÍAS DE SOZA Natalia , Galán AI , Llambi L , LENS, D. , Lluberás R

Evento: Internacional

Descripción: The European Society of Cardiology Congress 2013 Ciudad: Amsterdam, Netherlands

Año del evento: 2013 Anales/Proceedings:European Heart Journal Volumen:34

Fascículo: 1

Página inicial: 1

Página final: 2 ISSN/ISBN: 0195-668X

Publicación arbitrada

Palabras clave: smoking leukocyte T regulatory cells Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Clínica / Inmunología Medio de divulgación: Internet

DOI: <https://doi.org/10.1093/eurheartj/ehs307.100> [https://academic.oup.com/eurheartj/article/34/suppl\\_1/100/2859514](https://academic.oup.com/eurheartj/article/34/suppl_1/100/2859514)

**Characterization of lymphocyte subpopulations in myocardial infarction (2012)**

Completo

LENS D , LLUBERAS N , TRIAS N , BRUGNINI A , GRILLE, S , MILA R , GRUSSAI , CATALÁN AI , LLUBERAS R

Evento: Internacional

Descripción: E12th Euroconference on Clinical cell analysis Ciudad: Budapest–Hungria

Año del evento: 2012

Palabras clave: Citometría de Flujo Infarto de miocardio Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Cardiología Medio de divulgación: Internet

[www.escca2012.com](http://www.escca2012.com)

**Cigarette smoking enhances activation and decrease regulatory T cells in peripheral blood (2012)**

Completo

GRILLE, S , GRUSS AI , LLUBERAS N , BRUGNINI A , TRIAS N , MILA R , LLUBERAS R , LENS D

Evento: Internacional

Descripción: 12th Euroconference on Clinical cell analysis Ciudad: Budapest–Hungria

Año del evento: 2012

Palabras clave: Citometría de Flujo Inmunidad tabaquismo Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología /

**Salmonella Typhimurium infection induced phenotype changes in human lymphoma and normal B cells (2012)**

Completo

GRILLE, S , MORENO M , CHABALGOITY A , LENS D

Evento: Internacional

Descripción: 12th Euroconference on Clinical cell analysis Ciudad: Budapest–Hungria

Año del evento: 2012

Palabras clave: Citometría de Flujo Salmonella linfoma células B

Medio de divulgación: Internet

**Immune Cell Subpopulations in CSF and Peripheral Blood of Patients with Subarachnoid Hemorrhage (2012)**

Completo

MORAES L , GRILLE, S , MORELLI P , BRUGNINI A , TRIAS N , GRUSSAI , LLUBERAS N , MILA R , LENS D , BIESTRO A

Evento: Internacional

Descripción: Neurocritical Care Society 2012 Annual Meeting Ciudad: Denver – USA

Año del evento: 2012 Anales/Proceedings:Neurocritical Care Volumen:17



Fascículo: 1 Serie: suppl  
 Pagina inicial: 149  
 Pagina final: 149  
 ISSN/ISBN: 15560961  
 Publicación arbitrada

Palabras clave: Citometría de Flujo Hemorragia subaracnoidea inmunidad Areas de conocimiento:  
 Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Medicina Intensiva Medio de divulgación: Internet  
 DOI: <http://link.springer.com/journal/12028/17/1/suppl/> <http://link.springer.com/journal/12028/17/1/suppl/page/1>

**ESTANDARIZACIÓN DEL ESTUDIO DE PLOIDÍA EN CÉLULAS PLASMÁTICAS EN MIELOMA MÚLTIPLE POR CITOMETRÍA DE FLUJO (2012)**

Completo

GRILLE, S , TRIAS N , BRUGNINI A , RIVA E , GUILLERMO C , DÍAZ L , LENS D

Evento: Nacional

Descripción: XII Congreso Uruguayo de Hematología Ciudad: Punta del Este – Uruguay

Año del evento: 2012

Palabras clave: Citometría de Flujo ploidia Mieloma Múltiple Areas de conocimiento:  
 Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Hematología / Citometría de Flujo

**Citarabina y Reacciones Cutáneas (2012)**

Completo

GRILLE, S , IRIGOÍN V , GUADAGNA R , BOADA M , LIGUORI A , STEVENAZZI M , GUILLERMO C , DÍAZ L

Evento: Nacional

Descripción: XII Congreso Uruguayo de Hematología Ciudad: Punta del Este – Uruguay

Año del evento: 2012

Palabras clave: citarabina lesiones cutáneas Areas de conocimiento:  
 Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Hematología /

**UTILIDAD DE LA CITOMETRÍA DE FLUJO EN LA DETECCIÓN DE LINFOMA NO HODGKIN COMPUESTO: A PROPÓSITO DE DOS CASOS (2012)**

Completo

LENS D , BRUGNINI A , TRIAS N , GRILLE, S , BOADA M , BERNACHÍN J , MARIÑO , GUILLERMO C , DÍAZ L

Evento: Nacional

Descripción: XII Congreso Uruguayo de Hematología Ciudad: Punta del Este – Uruguay

Palabras clave: Citometría de Flujo linfoma Areas de conocimiento:  
 Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Hematología /

**NEUTROPENIA FEBRIL DE ALTO RIESGO. Experiencia en la implementación de un nuevo protocolo terapéutico. (2012)**

Completo

GUADAGNA R , BOADA M , GRILLE, S , STEVENAZZI M , GUILLERMO C , DÍAZ L

Evento: Nacional

Descripción: XII Congreso Uruguayo de Hematología Ciudad: Punta del Este – Uruguay

Año del evento: 2012

Palabras clave: neutropenia quimioterapia Areas de conocimiento:  
 Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Hematología /

**Desarrollo de Inmunoterapias en Linfoma no Hodgkin a células B (2012)**

Completo GRILLE, S

Evento: Nacional

Descripción: Semana Académica del Hospital de Clínicas Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2012

Palabras clave: Inmunoterapia linfoma Areas de conocimiento:  
 Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Hematología

**Control, seguimiento y educación del usuario anticoagulado en una Unidad de Trombosis y Hemostasis (2012)**

Completo

OLIVIERI M, CARBALLO N, MONTERO L, MONTELUONGO M, GRILLE, S, BARRETO P, BORRAS L, PEREZ B, STEVENAZZI M, LEMOS F, TORTEROLO A, TAUBI, SUNBER F, MARTINEZ R, C GUILLERMO, LENS D, L. DIAZ

Evento: Nacional

Descripción: XII Congreso Uruguayo de Hematología Ciudad: Punta del Este.

Año del evento: 2012 Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Hematología /

**La proteína C reactiva como predictor de la evolución de la Neumopatía Aguda Comunitaria (2012)**

Completo

DE LOS SANTOS E, FRUGONI F, MARIÑO N, CASTRILLÓN C, GRILLE, S, QUIJANO AL

Evento: Nacional

Descripción: 41 Congreso Nacional de Medicina Interna. Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2012

Palabras clave: proteína c reactiva Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina General e Interna /

**Sedación Paliativa (2012)**

Completo

BOADA, M, GRILLE, S

Evento: Nacional

Descripción: Semana Académica del Hospital de Clíncias Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2012

Palabras clave: sedación paliativa Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Hematología / Medio de divulgación: Papel

**Expansion of an unusual NK cell subset in intracoronary blood of patients with ST-Elevation Myocardial Infarction. (2012)**

Completo

LLUBERAS N, TRIAS N, BRUGNINI A, GRILLE, S, MILA R, VIGNOLO G, TRUJILLO P, DURÁN A, LLUBERAS R, LENS D

Evento: Internacional

Descripción: Congreso Europeo de Cardiología Ciudad: Munich – Alemania

Año del evento: 2012 Anales/Proceedings: European Heart Journal Volumen:33

Fascículo: 1

ISSN/ISBN: 15229645

Publicación arbitrada

Palabras clave: Inmunología infarto citometría de flujo Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Cardiología Medio de divulgación: Internet

DOI: <http://eurheartj.oxfordjournals.org/content/33/suppl> [http://eurheartj.oxfordjournals.org/content/33/suppl\\_1](http://eurheartj.oxfordjournals.org/content/33/suppl_1)**Inmunoterapias en Linfoma no Hodgkin (2011)**

Completo GRILLE, S

Evento: Regional

Descripción: XX Congreso Argentino de Hematología Ciudad: Mar del Plata. Argentina

Año del evento: 2011

Palabras clave: Linfoma no Hodgkin Inmunoterapias Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Hematología Medio de divulgación: Papel

**Efecto sinérgico de la vacunación con células tumorales modificadas por la infección con salmonella e IL-2 en Linfoma no Hodgkin (2011)**

Completo GRILLE, S

Evento: Regional

Descripción: XX Congreso Argentino de Hematología. Sociedad Argentina de Hematología Ciudad: Mar del Plata. Argentina

Año del evento: 2011 Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Hematología

Expansion of CD4+CD28null T lymphocytes in Coronary Blood of Patients with ST-Elevation Myocardial Infarction (2011)

Completo

LLUBERAS N, TRIAS N, BRUGNINI A, MILA R, TRUJILLO P, MALLO, VIGNOLO G, GRILLE, S, DURO I, LLUBERAS R, LENS D

Descripción: American College of Cardiology. 60th Annual Scientific Session and Exposition Ciudad: New Orleans – USA

Año del evento: 2011

Anales/Proceedings: Journal of the American College of Cardiology

166

Volumen: 57

Fascículo: 14

ISSN/ISBN: 07351097

Publicación arbitrada

Editorial: Journal of the American College of Cardiology Palabras clave: Inmunología cardiopatía isquémica

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular / Inmunología

Medio de divulgación: Internet

DOI: [10.1016/S0735-1097\(11\)60926-1](https://doi.org/10.1016/S0735-1097(11)60926-1)

<http://content.onlinejacc.org/article.aspx?articleID=1145354>

Salmonella Enterica serovar Typhimurium As a Therapy for B-Cell Lymphoma. (2011)

Resumen

GRILLE, S, MORENO, M, Andreina Brugnini, Alejandro Chabalgoity, Daniela Lens

Evento: Internacional

Descripción: The American Society of Hematology 51th Annual Meeting and Exposition Ciudad: San Diego. Estados Unidos.

Año del evento: 2011

Anales/Proceedings: Blood, the Journal of the American Society of Hematology Volumen: 118

Fascículo: 21 Serie: supp

Página inicial: 4968

Página final: 4968

ISSN/ISBN: 15280020

Publicación arbitrada Editorial: Blood

Ciudad: Estados Unidos

Palabras clave: Linfoma no Hodgkin Salmonella Inmunoterapia Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Hematología Medio de divulgación: Internet

DOI: <http://www.bloodjournal.org/content/118/21/4968> <http://www.bloodjournal.org/content/118/21/4968>

Expansión de linfocitos T CD4+ CD28 null intracoronarios y tiempo de evolución del infarto agudo de miocardio con elevación del ST (2011)

Completo

DRA, GRILLE, S, Andreina Brugnini, Natalia Trias, Rafael Mila, VIGNOLO, G, TRUJILLO, P, DURAN, A, Daniela Lens, DR

Evento: Nacional

Descripción: 25° Congreso Uruguayo de Cardiología Ciudad: Punta del Este. Uruguay

Año del evento: 2011

Palabras clave: Inmunología Infarto agudo de miocardio Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Cardiología Medio de divulgación: Internet

A Therapeutic vaccine using activated Tumor cells by Salmonella Infection and Interleukin-2 induces antitumor Immunity in B cell Lymphoma (2010)

Completo

GRILLE, S, MORENO, M, Andreina Brugnini, José Alejandro Chabalgoity, Daniela Lens

Evento: Internacional

Descripción: The American Society of Hematology 51th Annual Meeting and Exposition Ciudad: Orlando – USA

Año del evento: 2010

Anales/Proceedings: Blood, the Journal of the American Society of Hematology Volumen: 116

Fascículo: 21

Página inicial: 2841

Página final: 2841

138

ISSN/ISBN: 15280020

Palabras clave: Linfoma no Hodgkin Inmunoterapias Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Hematología Medio de divulgación: Internet  
DOI: <http://www.bloodjournal.org/content/116/21/2841> <http://www.bloodjournal.org/content/116/21/2841>

**Salmonella enterica serovar Typhi as a therapy for oncology (2009)**

Completo

GRILLE, S , MORENO, M , Daniela Lens , LACY, M , TELFER, J , José Alejandro Chabalgoity

Evento: Internacional

Descripción: ASM (American Society for Microbiology) Conference on Salmonella: Biology, Pathogenesis & Prevention Ciudad: Francia

Año del evento: 2009

Anales/Proceedings: ASM (American Society for Microbiology) Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Bacteriología Medio de divulgación: Otros

**Comparison of different Salmonella enterica serovar Typhimurium mutants with vaccine potential against melanoma (2009)**

Completo

MORENO, M , BENTANCOR, L , GRILLE, S , Andreina Brugnini , EVANS, F , Daniela Lens , José Alejandro Chabalgoity

Evento: Internacional

Descripción: 9th Latin American Congress of Immunology (ALAI). Ciudad: Vña del Mar, Chile

Año del evento: 2009

Palabras clave: cancer Respuesta Inmune Salmonella Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Bacteriología Medio de divulgación: Otros

**Daño miocárdico asociado a angioplastia coronaria (2008)**

Completo

Rafael Mila , GRILLE, S , DRA , Andreina Brugnini , Natalia Trias , TRUJILLO, P , VIGNOLO, G , DURAN, A , PIRIZ, H , Daniela Lens , DR

Evento: Nacional

Descripción: XXXVII Congreso de Medicina Interna Ciudad: Montevideo. Uruguay

Año del evento: 2008

Anales/Proceedings: XXXVII Congreso de Medicina Interna Palabras clave: Respuesta Inmune

cardiopatía isquémica Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular / Inmunología

Medio de divulgación: Otros

**Isquemia-Reperusión: Propuesta de estudio en humanos (2008)**

Completo

Rafael Mila , GRILLE, S , DRA , Andreina Brugnini , Natalia Trias , TRUJILLO, P , NIGGEMEYER, A , RIVARA, A , VARELA, G , TUZMAN, A , VIGNOLO, G , DURAN, A , PIRIZ, H , Daniela Lens , DR

Evento: Nacional

Descripción: Congreso Uruguayo de Cardiología Ciudad: Montevideo. Uruguay

Año del evento: 2008

Anales/Proceedings: Congreso Uruguayo de Cardiología Palabras clave: Isquemia miocárdica

Respuesta Inmune

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Sistemas Cardíaco y Cardiovascular / Inmunología

Medio de divulgación: Otros

**Depot Formulation of interleukin-2 as an immunotherapy for B cell lymphoma (2007)**

Completo

GRILLE, S , Andreina Brugnini , Estaban Corley , Martha Nese , José Alejandro Chabalgoity , Daniela Lens

Evento: Internacional

Descripción: The American Society of Hematology 49th Annual Meeting and Exposition Ciudad: Atlanta

Año del evento: 2007

Anales/Proceedings: Blood, the Journal of the American Society of Hematology Volumen: 110

Fascículo: 11

Página inicial: 1398

Página final: 1398

ISSN/ISBN: 15280020

Publicación arbitrada Editorial: Blood

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Hematología Medio de divulgación: Internet

DOI: <http://www.bloodjournal.org/content/110/11/1398> www.bloodjournal.org

**Síndrome de McKittrick-Wheelock: a propósito de un caso (2006)**

Completo

Rafael Mila, GRILLE, S, Marcelo Laurini, Diego Lapiedra, AGUIAR, C, BOCCARDO, C, Juan Carlos Bagattini

Evento: Nacional

Descripción: XXXV Congreso de Medicina Interna Ciudad: Montevideo. Uruguay

Año del evento: 2006

Palabras clave: Shock Adenoma Velloso Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina General e Interna / Medio de divulgación: Otros

**Estudio Molecular de la Enfermedad de von Willebrand tipo 2 en Uruguay (2005)**

Completo

DIAZ, A, GRILLE, S, OTERO, AM, Daniela Lens

Evento: Internacional

Descripción: Presentación oral en XIX Congreso Internacional de Hemostasia y Trombosis CLAHT. Ciudad: Viña del mar. Chile

Año del evento: 2005

Anales/Proceedings: Presentación oral en XIX Congreso Internacional de Hemostasia y Trombosis CLAHT.

Palabras clave: Enfermedad de VonWillebrand Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Hematología / Trombosis y Hemostasis Medio de divulgación: Otros

**Stroke y Complicación tromboembólica venosa: Un análisis Prospectivo (2005)**

Completo

GRILLE, S, Rafael Mila, Liliana Servente, Federico Sastre, CASANELLO, L, Fabián Martínez, Marcos Pintos, Viviana Domínguez, Virginia Costa, Carlos Dufrechou, Juan Carlos Bagattini

Evento: Nacional

Descripción: XXXIV Congreso de Medicina Interna

Año del evento: 2005

Palabras clave: Stroke Enfermedad tromboembólica venosa Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina General e Interna / Hematología Medio de divulgación: Otros

**Vacunacion en situaciones especiales (2005)**

Completo

José Boggia, GRILLE, S, PEREZ, V, Laura Vadell

Evento: Nacional

Descripción: XXXIV Congreso de Medicina Interna Año del evento: 2005

Palabras clave: Vacunas Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina General e Interna / Inmunología Medio de divulgación: Otros

**Vacunacion en el adulto (2005)**

Completo GRILLE, S

Evento: Nacional

Descripción: XXXIV Congreso de Medicina Interna Ciudad: M

Año del evento: 2005

Palabras clave: Inmunoterapias Vacunas Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina General e Interna / Inmunología Medio de divulgación: Otros

Presentación oral en mesa de residentes.

**Prevalencia de vacunación en el adulto hospitalizado (2005)**

140

Completo

José Boggia, GRILLE, S, PEREZ, V, Rosana Gelpi, Laura Vadell, PACCIELLO, F, José María Carissi, Mariana Guirado, Fernando Correa

Evento: Nacional

Descripción: XXXIV Congreso de Medicina Interna Ciudad: Montevideo. Uruguay

Año del evento: 2005

Palabras clave: Inmunoterapias Vacunas Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina General e Interna / Inmunología Medio de divulgación: Otros

**Stroke Hemorrágico y Enfermedad Tromboembólica Venosa: Un dilema Terapéutico (2004)**

Completo

GRILLE, S, Rafael Mila, Juan Carlos Bagattini

Evento: Nacional

Descripción: Sociedad de Medicina Interna del Uruguay Ciudad: Montevideo. Uruguay

Año del evento: 2004 Palabras clave: Stroke Areas de

conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina General e Interna / Medio de divulgación: Otros

**Detección de Predisposiciones Hereditarias a Melanoma Cutáneo (2002)**

Alejandra Larre Borges, Lucia Delgado, GONZALEZ, A, Fernandez Graciela, GRILLE, S, Laporte M

, NUÑEZ, J, Malena Scarone, Miguel martinez

Evento: Nacional

Descripción: 7º Congreso Uruguayo de Oncología. Reunión de la Federación de Sociedades de Oncología del MERCOSUR y Chile

Ciudad: Montevideo. Uruguay Año del evento: 2002

Anales/Proceedings: 7º Congreso Uruguayo de Oncología. Reunión de la Federación de Sociedades de Oncología del MERCOSUR y Chile

Palabras clave: melanoma Biología Molecular Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Oncología / Biología Molecular Medio de divulgación: Otros

**Infeccion de la Herida Operatoria. (2000)**

Completo GRILLE, S

Evento: Nacional

Descripción: Jornadas de Estudiantes de CICLIPA II. Hospital Maciel Ciudad: Montevideo. Uruguay

Año del evento: 2000

Palabras clave: Infecciones Herida Operatoria Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Cirugía / Bacteriología Medio de divulgación: Otros

## Evaluaciones

### EVALUACIÓN DE PROYECTOS COMITÉ EVALUACIÓN DE PROYECTOS

**Proyectos de Iniciación a la Investigación 2017 ( 2017 )**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Sectorial de Investigación Científica – UDeLaR, Uruguay

Cantidad: De 5 a 20

**Integrante de comisión de maestrías de ProInBio ( 2016 / 2018 )**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina – UDeLaR / Escuela de Graduados, Uruguay

Cantidad: De 5 a 20

Se evalúa en forma anual el ingreso al programa de estudiantes y se realiza un seguimiento anual de los proyectos

**Grupo de Apoyo a la Investigación Estudiantil (GAIE) ( 2009 )**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina – UDeLaR, Uruguay

Cantidad: De 5 a 20

### EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

Becas de posgrado Nacional- Doctorado. Agencia Nacional de Investigación e Innovación (ANII) ( 2018 )

Uruguay

Agencia Nacional de Investigación e Innovación (ANII) Cantidad: Menos de 5

CONACYT. Programa Paraguayo para el Desarrollo de la Ciencia y Tecnología ( 2018 )

Paraguay

Programa de Vinculación Universidad-Sociedad y Producción de Comisión Sectorial de Investigación Científica (CSIC) ( 2017 )

Uruguay

Comisión Sectorial de Investigación Científica Cantidad: Menos de 5

Primer llamado a proyectos Fondo carlos Vaz Ferreira (FVF). Ministerio de Educación y Cultura (MEC) ( 2017 )

Uruguay

Ministerio de Educación y Cultura (MEC) Cantidad: Menos de 5

Iniciación a la Investigación. Comisión Sectorial de Investigación Científica (CSIC) ( 2017 )

Uruguay

Comisión Sectorial de Investigación Científica (CSIC) Cantidad: Menos de 5

Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica (FONCYT) ( 2017 )

Argentina

Cantidad: Menos de 5

Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica (FONCYT) ( 2016 )

Argentina

Cantidad: Menos de 5

CONACYT. Programa Paraguayo para el Desarrollo de la Ciencia y Tecnología ( 2016 )

Paraguay

Cantidad: Menos de 5

Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica (FONCYT) ( 2015 )

Argentina

Cantidad: Menos de 5

CONACYT. Programa Paraguayo para el Desarrollo de la Ciencia y Tecnología ( 2014 )

Paraguay

Cantidad: De 5 a 20

Iniciación a la Investigación. CSIC ( 2012 )

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Grupo de Apoyo a la Investigación Estudiantil (GAIE) ( 2009 )

Uruguay

Cantidad: De 5 a 20

#### EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES REVISIONES

Revista Médica del Uruguay ( 2017 )

Tipode publicación: Revista Cantidad: Menos de 5

Evaluador de artículos científicos

Archivos de Medicina Interna ( 2016 )

Tipode publicación: Revista Cantidad: Menos de 5

Revista Case Reports ( 2015 / 2017 )

Tipode publicación: Revista

Revista de la Facultad de Medicina de la Universidad Nacional de Colombia ( 2014 / 2015 )

Tipode publicación: Revista Cantidad: Menos de 5

### EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS

Semana Académica del Hospital de Clínicas ( 2017 / 2017 )

Revisiones Uruguay

Congreso Nacional de Biociencias 2017 ( 2017 )

Revisiones Uruguay

Sociedad Uruguaya de Biociencias

### EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES

Residencia de Hematología ( 2018 )

Comité evaluador Uruguay

Cantidad: Menos de 5 Facultad de Medicina. UdeLaR

Residencia de Hematología ( 2017 )

Comité evaluador Uruguay

Cantidad: Menos de 5 Facultad de Medicina. UdeLaR

Residencia de Hematología ( 2016 )

Comité evaluador Uruguay

Cantidad: Menos de 5 UdeLaR

Asistente de Cátedra de Hematología ( 2016 )

Comité evaluador Uruguay

Cantidad: Menos de 5 UdeLaR

### JURADO DE TESIS

Maestría ProInBio ( 2015 )

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina – UDeLaR , Uruguay

Maestría PEDECIBA ( 2015 )

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias – UDeLaR , Uruguay

## Formación de RRHH

Estudio de las propiedades inmunomoduladoras de las células estromales mesenquimales de médula ósea en pacientes con síndromes Mielodisplásicos (2018) Trabajo relevante

Tesis de maestría

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina – UDeLaR , Uruguay

Tipode orientación: Tutor único o principal Nombre del orientado: Matilde

Boada Medio de divulgación: Otros

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Células estromales Síndromes mielodisplásicos Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Hematología / Terapia celular e Inmunología



**Desarrollo de un modelo pre-clínico de enfermedad mínima residual de Linfomas no Hodgkin y optimización de inmunoterapias (2017)**

Tesis de doctorado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias – UDeLaR , Uruguay

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad Nombre del orientado: Bascuas

Thais

Medio de divulgación: Otros País/I Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Vacunas linfoma inmunoterapias salmonella Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Hematología

#### GRADO

**Estudio observacional de la incidencia de la Enfermedad Tromboembólica Venosa en pacientes hospitalizados del Hospital de Clínicas, en el período de Junio a Setiembre del año 2018. (2018)**

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina – UDeLaR / Cátedra de Hematología– Hospital de Clínicas , Uruguay

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Belén de Leon, Cecilia Delgado, Claudia Ces, Cecilia Coito, Agnes de los Santos, Sabrina Collazo

Medio de divulgación: Otros País/I Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: trombosis profilaxis hospitalización Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Hematología / Trombosis y Hemostasis Trabajo seleccionado para publicación en Anales de Facultad de Medicina

**Estudio de la prevalencia de deficiencia de hierro en mujeres universitarias en edad reproductiva de la Facultad de Medicina en el periodo de Julio-Setiembre de 2018 (2018)**

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina – UDeLaR / Cátedra de Hematología– Hospital de Clínicas , Uruguay

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Nadia Acosta, Flavia Acosta, Mercedes Corral, Sharon Correa, Cintya Quintanilla, Romina Ragone

Medio de divulgación: Otros País/I Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: anemia ferropenia sangrado uterino anormal dieta Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Hematología

**Sangrado uterino anormal en mujeres tratadas con anticoagulantes orales en el Hospital de Clínicas (2017)**

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina – UDeLaR / Cátedra de Hematología– Hospital de Clínicas , Uruguay

Nombre del orientado: Carolina Pérez, Anaclara Pregliasco, Catherine Valdés, José Varela, Lucía Yao

Medio de divulgación: Otros País/I Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: sangrado uterino anticoagulantes anemia Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Hematología / Trombosis y Hemostasis Trabajo seleccionado para publicación en Anales de Facultad de Medicina

**Evaluación del cumplimiento de la guía de tromboprofilaxis en pacientes puérperas sometidas a cesárea asistidas en el Hospital de Clínicas ?Dr. Manuel Quintela? en el 2016 (2017)**

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina – UDeLaR / Cátedra de Hematología – Hospital de Clínicas , Uruguay

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Luana Maggiari, Ignacio Morales, Jonathan Ojeda, Brian Perez, Ignacio Perez, Virginia Ribero

Medio de divulgación: Otros País/I Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: trombosis embarazo puerperio Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Hematología / Trombosis y Hemostasis

#### OTRAS

**Trombofilias hereditarias (Factor V de Leiden y Factor II G20210A) y Enfermedad tromboembólica venosa en el Hospital de Clínicas. (2018)**

Otras tutorías/orientaciones

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina – UDeLaR / Hematología , Uruguay

Tipo de orientación: Tutor único o principal Nombre del orientado: Stefanía

López País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: trombofilia trombosis venosa indicaciones de estudio Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Hematología tesis de postgrado

**Caracterización de las Neoplasias Mieloproliferativas Crónicas BCR-ABL1 negativas. Experiencia en el Hospital de Clínicas (2017)**

Otras tutorías/orientaciones

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina – UDeLaR / Hematología , Uruguay

Tipo de orientación: Tutor único o principal Nombre del orientado: Rita Uría

Medio de divulgación: Otros País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: neoplasias mieloproliferativas crónicas biología molecular epidemiología Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Hematología / Biología Molecular Tesis de postgrado

**TROMBOFILIA EN GESTANTES CON ENFERMEDAD TROMBOEMBÓLICA VENOSA Y MAL RESULTADO OBSTÉTRICO (2015)**

Otras tutorías/orientaciones

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina – UDeLaR , Uruguay

Tipo de orientación: Tutor único o principal Nombre del orientado: Daniella

Mussio Medio de divulgación: Internet País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: trombofilia embarazo Areas de conocimiento:

Tesis de postgrado

**Alteraciones Citogenéticas y Moleculares en Leucemia Mieloide Aguda (2015)**

Otras tutorías/orientaciones

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina – UDeLaR , Uruguay

Tipo de orientación: Tutor único o principal Nombre del orientado: Marcelo

Viana Medio de divulgación: Internet País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Biología Molecular Leucemias Agudas citogenética Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Hematología Tesis de postgrado

**Leucemia aguda mieloide. Análisis de las características clínico- biológicas, respuesta a la inducción y sobrevida en pacientes asistidos en la Cátedra de Hematología (2015)**

Otras tutorías/orientaciones

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina – UDeLaR , Uruguay

Tipo de orientación: Tutor único o principal Nombre del orientado: Valeria

Vales Medio de divulgación: Internet País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: leucemia aguda Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Hematología Tesis de postgrado

**Trombopprofilaxis en el período grávido puerperal (2015)**

Otras tutorías/orientaciones

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina – UDeLaR , Uruguay

Tipo de orientación: Tutor único o principal Nombre del orientado: Dra. Paola

Turcatti Medio de divulgación: Internet País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: embarazo trombosis profilaxis Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Hematología Tesis de postgrado

**Trombopprofilaxis en el embarazo y puerperio (2015)**

Otras tutorías/orientaciones

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina – UDeLaR , Uruguay

Tipo de orientación: Tutor único o principal Nombre del orientado: Viviana

castro Medio de divulgación: Internet País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: embarazo trombosis profilaxis Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Hematología Tesis de postgrado

**Neutropenia febril en pacientes sometidos a planes de quimioterapia de riesgo intermedio y alto (2014)**

Otras tutorías/orientaciones

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina – UDeLaR , Uruguay

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Felipe Lemos y Maria Noel Spangenberg Medio de divulgación: Internet

PalabrasClave: quimioterapia neutropenia febril hematooncología tratamiento Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Hematología Tesis de postgrado

#### TUTORÍAS EN MARCHA POSGRADO

**Células progenitoras endoteliales, células endoteliales circulantes en la Enfermedad tromboembólica venosa (2017)**

Tesis de maestría

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina – UDeLaR / ProInBio , Uruguay

Tipo de orientación: Tutor único o principal Nombre del orientado: Sabrina

Ranero Medio de divulgación: Otros

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: células progenitoras endoteliales células endoteliales circulantes enfermedad tromboembólica venosa

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Hematología / trombosis y hemsotasis

**Esquemas desadaptativos tempranos, creencias sobre la enfermedad y estrategias de afrontamiento como predictores de calidad de vida relacionada con la salud en mujeres uruguayas con cáncer de mama (2016)**

Tesis de doctorado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Psicología – UDeLaR

, Uruguay

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad Nombre del orientado: Ana Luz

Protesoni Medio de divulgación: Otros

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: patrones disfuncionales calidad de vida cáncer Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Psiquiatría / psicología

**Relación entre niveles de células progenitoras endoteliales, células endoteliales circulantes y actividad inflamatoria en pacientes portadores de Lupus Eritematoso Sistémico (2015)**

Trabajo relevante

Tesis de maestría

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina – UDeLaR , Uruguay

Tipo de orientación: Tutor único o principal Nombre del orientado: Gonzalo

Silveira Medio de divulgación: Otros

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: células progenitoras endoteliales Lupus Eritematoso Sistémico citometría de flujo Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Clínica / Citometría de Flujo Planea defender en el 2019

**Búsqueda de nuevos biomarcadores pronósticos en Linfoma No Hodgkin Difuso de Grandes Células B. Maestría ProInBio (2014)**

Tesis de maestría

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina – UDeLaR , Uruguay

Programa: Doctor en Ciencias Médicas Tipo de orientación: Tutor único o

principal Nombre del orientado: Victoria Irigoín Medio de divulgación:

Internet País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Linfoma no Hodgkin Inmunología

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Hematología

**Biomarcadores, Neuroinflamación e Inflamación Sistémica en HSA: Coils y Clips (2011)**

Tesis de maestría

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina (UDELAR– PROINBIO) – UDeLaR , Uruguay

Programa: Maestría en Investigación Biomédica Nombre del orientado: Leandro

Moraes País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Respuesta Inmune Hemorragia subaracnoidea Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Crítica y de Emergencia / Inmunología

## Indicadores de producción

|   |            |
|---|------------|
| <b>PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA</b>                 | <b>196</b> |
| Artículos publicados en revistas científicas    | 31         |
| Completo  | 29         |
| Resumen   | 2          |
| Trabajos en eventos                             | 146        |
| Libros y Capítulos                              | 19         |
| Libro publicado                                 | 3          |
| Capítulos de libro publicado                    | 16         |
| <b>PRODUCCIÓN TÉCNICA</b>                       | <b>17</b>  |
| Procesos o técnicas                             | 5          |
| Otros tipos                                     | 12         |
| <b>EVALUACIONES</b>                             | <b>27</b>  |
| Evaluación de proyectos                         | 15         |
| Evaluación de eventos                           | 2          |
| Evaluación de publicaciones                     | 4          |
| Evaluación de convocatorias concursables        | 4          |
| Jurado de tesis                                 | 2          |
| <b>FORMACIÓN RRHH</b>                           | <b>19</b>  |
| Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas | 14         |
| Tesis de maestría                               | 1          |
| Tesis de doctorado                              | 1          |
| Otras tutorías/orientaciones                    | 8          |
| Tesis/Monografía de grado                       | 4          |
| Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha  | 5          |
| Tesis de maestría                               | 4          |
| Tesis de doctorado                              | 1          |

## Datos Personales

MAURICIO CUELLO TOLEDO

Dr.

[mcuello@hc.edu.uy](mailto:mcuello@hc.edu.uy) [www.hc.edu.uy](http://www.hc.edu.uy)

Servicio de Oncología Clínic  
a. Planta Baja. Hospital de Clínicas. Av Italia s/n  
24872075

Fecha de publicación: 06/11/2020 Última actualización: 14/07/2020

### IDENTIDAD

Nombre en citaciones bibliográficas: CUELLO M

Documento: Cédula de identidad - 34586868 , Pasaporte - 034586868 Género: Masculino

Fecha de nacimiento: 24/02/1973 País de nacimiento: Uruguay

Ciudad de nacimiento: Melo Nacionalidad: Uruguay

Estado civil: Unión libre Fecha de nacimiento de hijos:

01/03/2006 , 21/08/2008 , 03/04/2011 , 23/01/2017

### DIRECCIÓN PERSONAL

Dirección: Francisco Solano Lopez 1718 / 11500 / Montevideo / Montevideo / Uruguay Correo electrónico: [mcuello@hc.edu.uy](mailto:mcuello@hc.edu.uy)

## Datos Generales

### INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Facultad de Medicina - UDeLaR / Hospital de Clínicas. Cátedra de Oncología. / Uruguay

### DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR / Sector Educación Superior / Público

Dirección: Avenida Italia s/n / 11600 / Montevideo, Montevideo, Uruguay Teléfono: (00598) 24802075

Correo electrónico/Sitio Web: [mcuello@hc.edu.uy](mailto:mcuello@hc.edu.uy) [www.hc.edu.uy](http://www.hc.edu.uy)

## Formación

### Formación académica

#### CONCLUIDA ESPECIALIZACIÓN/PERFECCIONAMIENTO

##### Especialización en Oncología Médica (2000 - 2004)

Universidad de la República - Facultad de Medicina - UDeLaR, Uruguay Título de la disertación/tesis/defensa:

Obtención del título: 2004 Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Oncología / Oncología médica

#### GRADO

##### Medicina (1991 - 1999)

Universidad de la República - Facultad de Medicina - UDeLaR, Uruguay Título de la disertación/tesis/defensa:

Obtención del título: 1999 Palabras Clave: Medicina General Areas de

conocimiento:

## Formación complementaria

### CONCLUIDA POSDOCTORADOS

#### Postgrado en Metodología, Diseño y Desarrollo de Ensayos Clínicos en Oncología. (2008 - 2009)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Barcelona , España Palabras Clave: Investigación Clínica

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Oncología / Ensayos Clínicos

#### Fellowship en Oncología Torácica (2004 - 2007)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Hospital Universitari Germans Trias i Pujol , España Palabras Clave: Oncología Torácica

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Oncología / Cáncer de Pulmón

### CURSOS DE CORTA DURACIÓN

#### Curso Revisiones sistematicas (09/2014 - 12/2014)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR / Instituto de Higiene , Uruguay  
80 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Epidemiología-Medicina Basada en la Evidencia

#### Preceptorships in Oncology. GI Edition (01/2011 - 01/2011)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Hospital Sirio libanés , Brasil Palabras Clave: Cáncer Gastrointestinal

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Oncología /

#### Diseño e Interpretación de Ensayos Clínicos Fase II y Fase III en Oncología. (01/2005 - 01/2005)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Hospital Clínico San Pablo , España 16 horas

Palabras Clave: Investigación Clínica Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Oncología /

#### Curso de Metodología de la Investigación Clínica (01/2003 - 01/2003)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay  
40 horas

Palabras Clave: Investigación Clínica Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina General e Interna /

#### Primer Curso de Medicina molecular: (01/2000 - 01/2000)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay  
40 horas

Palabras Clave: Biología Molecular Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / Amplificación Génica

### PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

#### III Educational Symposium of the Spanish Lung Cancer Group (2006)

Tipo: Simposio

Institución organizadora: Grupo Español de Cáncer de Pulmón, España Palabras Clave: Cáncer de pulmón

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Oncología /

#### II Educational Symposium of the Spanish Lung Cancer Group (2004)

Tipo: Simposio

Institución organizadora: Grupo Español de Cáncer de Pulmón, España Palabras Clave: Cáncer de pulmón

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Oncología / Cáncer de Pulmón

## Idiomas

### Español

Entiende muy bien / Habla muy bien / Lee muy bien / Escribe muy bien

### Inglés

Entiende muy bien / Habla muy bien / Lee muy bien / Escribe muy bien

### Portugués

Entiende muy bien / Habla muy bien / Lee muy bien / Escribe bien

### Catalán

Entiende muy bien / Habla bien / Lee muy bien / Escribe regular

## Áreas de actuación

### CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

Medicina Clínica /Oncología /Oncología torácica

### CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

Medicina Clínica /Oncología /Investigación Clínica y traslacional. Ensayos clínicos.

### CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

Biotecnología de la Salud /Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas /Biotecnología aplicada a la predicción de respuesta a fármacos quimioterápicos.

### CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

Medicina Clínica /Oncología /Cancer de cabeza y cuello

## Actuación profesional

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY

### Facultad de Medicina - UDeLaR

#### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

##### Funcionario/Empleado (06/2011 - a la fecha)

Profesor Agregado de Oncología ,24 horas semanales Escalafón: Docente  
Grado: Grado 4 Cargo: Efectivo

Trabajorelevante

##### Funcionario/Empleado (12/2006 - 12/2014)

Prof. Adj. del Depto Básico de Medicina. ,40 horas semanales

Desempeño mi actividad en la Facultad de Medicina en 2 cargos: Prof. Adj. del Departamento Básico de Medicina y Prof. Adj. del Servicio de Oncología Médica.

Escalafón: Docente Grado: Grado 3 Cargo: Efectivo

Trabajorelevante

##### Funcionario/Empleado (04/2001 - 04/2007)

Asistente Depto Básico de Medicina ,20 horas semanales Escalafón: Docente  
Grado: Grado 2 Cargo: Efectivo

##### Funcionario/Empleado (03/1997 - 03/2001)

Ayudante de Clase Depto Básico de Medicina. ,20 horas semanales Escalafón: Docente  
Grado: Grado 1 Cargo: Efectivo

#### ACTIVIDADES

#### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

**Desarrollo de marcadores predictivos y nuevas estrategias terapéuticas en Cáncer de Pulmón. (07/2011 - a la fecha )**

Nuestro grupo ha desarrollado una unidad de tratamiento de patología oncológica torácica y desarrolla investigación sobre marcadores predictivos y nuevas opciones terapéuticas en cáncer de pulmón. Actualmente participamos en un estudio epidemiológico que busca determinar la prevalencia de las mutaciones predictoras de sensibilidad a inhibidores de tirosin quinasa en cáncer de pulmón en Latinoamérica en conjunto con el consorcio latinoamericano para la investigación en cáncer de pulmón (CLICaP). Otro proyecto importante en esta línea es la exploración del uso de metformina combinada con docetaxel en segunda línea de tratamiento en cáncer de pulmón en pacientes con mutación del gen k-ras. Este proyecto se desarrolla desde Uruguay y participan varios países latinoamericanos (Colombia, Mejico y Argentina). Ha obtenido el premio Ignacio Muse al mejor proyecto científico lo que nos ha permitido obtener una financiación para iniciar el proyecto y cuenta con apoyo del CLICaP.

Aplicada

8 horas semanales

Hospital de Clínicas, Unidad de Oncología Torácica, Coordinador o Responsable

Equipo: CARDONA AF, RODRIGUEZ C, MILLÁN P, ARRIETA O, AMARILLO D, SALISBURY S

Palabras clave: Cáncer de Pulmón. Metformina Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Oncología / Tratamiento Cáncer de Pulmón

**Epidemiología de los tumores de cabeza y cuello. HPV en Uruguay y latinoamérica (07/2012 - a la fecha )**

Los tumores de cabeza y cuello ocupan el 6° lugar en mortalidad en nuestro país, en los últimos años se ha dado un cambio en el perfil epidemiológico de estas enfermedades con un aumento de la incidencia en una población que no presenta los factores de riesgo tradicionales, tabaquismo y alcoholismo. Este cambio está directamente relacionado con la infección por HPV, se desconoce la influencia de este factor en Uruguay y Latinoamérica, desde hace 2 años hacemos parte de un consorcio internacional integrado por Brasil, Argentina, Uruguay y Colombia que con financiación de la IARC lleva adelante un estudio epidemiológico (INTERCHANGE STUDY) que busca reclutar 2000 pacientes y 2000 controles, actualmente ha superado la primera fase piloto y nos ha permitido calificar para el estudio madre, un aporte importante de nuestra participación es el rol del mate en el desarrollo de esta enfermedad. Existen múltiples subestudios interdisciplinarios, nuestro grupo en conjunto con el grupo argentino estudia la implicancia de las conductas sexuales en la infección por HPV y el desarrollo de esta enfermedad, aspecto aún no explorado en Latinoamérica. Dentro de este estudio se recoge información sobre los tratamientos recibidos y los resultados de los mismos, siendo un área de interés todo lo que refiere a el acceso a opciones terapéuticas en esta población. La participación en este trabajo permite el desarrollo de tesis de maestrías y la puesta a punto de las técnicas de detección del HPV nos ha permitido explorar esta condición en otro tipo de enfermedades neoplásicas como el cáncer de pulmón.

Mixta

10 horas semanales

Hospital de Clínicas, Unidad de Oncología Otorrinolaringológica. Servicio de Oncología, Coordinador o Responsable

Equipo: D'ALBORA R

Palabras clave: Cáncer de cabeza y cuello Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Oncología / Epidemiología Molecular Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Oncología / Epidemiología Molecular. Otorrinolaringología Oncológica

**Desarrollo de radiofármacos en cáncer. (03/1997 - 03/2004 )**

Desarrollo de un modelo celular para evaluar la captación de radiotrazadores en líneas celulares de mama y melanoma con sobreexpresión de proteínas de resistencia a múltiples drogas MDR y MRP. 15 horas semanales

Hospital de Clínicas, Integrante del equipo

Equipo: ROCA R, SAADOUN A, ALONSO O, MARTINEZ M

Palabras clave: Melanoma Maligno Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Oncología / Oncología médica. Dermatología.

**PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO****Estudio fase II, multicéntrico, aleatorizado, abierto de docetaxel en combinación con metformina versus docetaxel en pacientes con cáncer de pulmón estadio IIIB y IV en segunda línea. (07/2013 - a la fecha)**

La metformina se propone como una droga con potenciales efectos antineoplásicos por sus acciones a nivel de múltiples pasos en la metabolización de la glucosa y la vía de mTOR, se propone que su utilización en combinación con docetaxel puede ser útil en una población de pacientes con cáncer de pulmón que presentan mutaciones de k-ras, esta potenciación de los efectos del docetaxel se daría como consecuencia de la inhibición de LKB-1. Propusimos el diseño de un estudio fase II, aleatorizado, abierto, explorando esta idea. Se está instrumentando la participación de otros 3 países dado que se ha conseguido la aprobación del consorcio latinoamericano para investigación en cáncer (CLICaP), se desarrolla y monitoriza desde el GOCUR (Grupo Oncológico Cooperativo Uruguayo).

8 horas semanales

Hospital de Clínicas, Unidad de Oncología Torácica. Servicio de Oncología Investigación

Coordinador o Responsable En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado: 1 Especialización: 2 Maestría/Magister: 1 Financiación:

Facultad de Medicina - UDeLaR, Uruguay, Cooperación



Consorcio Latinoamericano para la investigación en cáncer de pulmón, Colombia, Apoyo financiero Equipo: CARDONA AF , MILLÁN P ,  
ARRIETA O

Palabras clave: Cáncer de Pulmón. Metformina Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Oncología / Tratamiento Cáncer de Pulmón

#### **Epidemiología del Cáncer de cabeza y cuello, papel del HPV (07/2012 - a la fecha)**

Proyecto Interchange, ya descrito previamente (ver líneas de investigación), estudio multicéntrico con la participación del Hospital de Clínicas y el Hospital Militar y el INCA.

10 horas semanales

Hospital de Clínicas , Unidad de Oncología Otorrinolaringológica. Servicio de Oncología Investigación

Coordinador o Responsable En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1 Especialización:3 Maestría/Magister:1 Financiación:

International Agency for Research on Cancer, Francia, Apoyo financiero

Equipo: D'ALBORA R , MUNYO A , ALVAREZ D , PEREZ D , RODRIGUEZ V , CAYOTA A ,

AMARILLO D

Palabras clave: Virus del Papiloma Hhmano. cáncer de Pulmón Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Oncología / Epidemiología Molecular. Otorrinolaringología Oncológica

#### **Rol de las proteínas asociadas al fenotipo de resistencia a múltiples drogas Glicoproteína P y la proteína asociada al MDR (MRP) en la cinética de captación del MIBI-Tc99 en células de Melanoma Maligno. (03/2000 - 03/2002 )**

15 horas semanales Hospital de Clínicas Investigación

Coordinador o Responsable Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1 Maestría/Magister prof:1 Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero Equipo: ROCA R , SAADOUN A ,

ALONSO O , MARTINEZ M

Palabras clave: Melanoma. MDR

#### **Alteraciones génicas en la evolución del cáncer de mama: modelo carcinogénico Ayudante de Investigación (03/1998 - 12/1998 )**

Alteraciones génicas en la evolución del cáncer de mama: modelo carcinogénico Ayudante de Investigación. Extensión horaria con fondos CSIC. LOBBM

10 horas semanales

Facultad de Medicina , LOBBM Desarrollo

Integrante del Equipo Cancelado Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero Equipo: ARTAGAVEYTIA (Responsable)

Palabras clave: Cáncer de mama. Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Oncología / Cáncer de mama. Biología molecular.

#### **DOCENCIA**

##### **Especialización en Oncología Médica (07/2011 - a la fecha)**

Especialización Responsable Asignaturas:

Especialización en Oncología Médica. Participación en el diseño y ejecución de todo el programa formativo y responsable del programa de evaluación de la misma., 15 horas, Teórico-Práctico Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Oncología /

##### **Medicina (07/2011 - a la fecha)**

Grado Organizador/Coordinador Asignaturas:

Oncología, 1 horas, Teórico Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Oncología /

##### **PASANTÍAS (09/2004 - 09/2007 )**

Instituto Catalán de Oncología, Servicio de Oncología Médica. Laboratorio de biología molecular 40 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Oncología / Investigación clínica. Biología molecular.

#### **GESTIÓN ACADÉMICA**

**Integrante del cuerpo médico (11/2013 - a la fecha )**

Hospital de Clínicas Otros

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Oncología /

**Miembro de la comisión de convenios. (08/2014 - a la fecha )**

Hospital de Clínicas

Participación en consejos y comisiones

**Miembro del Claustro (12/2001 - 12/2003 )**

Facultad de Medicina Participación en cogobierno

**SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESPAÑA****Boehringer Ingelheim España, S.A.****VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN****Colaborador (07/2009 - 10/2010)**

Medical Advisor ,20 horas semanales

Responsable del proyectos en convenio con el Grupo Español de Cáncer de Pulmón.

**ACTIVIDADES LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN****Desarrollo de nuevos fármacos en cáncer de pulmón. (07/2009 - 10/2010 )**

Desarrollo de ensayos clínicos en etapas tempranas (fases I y II) con inhibidores de TK y antiangiogénicos (tomTOVOK y Vargatef).

10 horas semanales , Coordinador o Responsable Equipo: GRUPO ESPAÑOL DE CÁNCER

DE PULMÓN

Palabras clave: Cáncer de pulmón Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Oncología / Desarrollo de fármacos

**SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESPAÑA****Instituto Universitario DEXEUS****VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN****Funcionario/Empleado (09/2007 - 09/2010)**

Coordinador de Investigación Clínica ,40 horas semanales

Coordinador de Investigación Clínica del Servicio de Oncología. Responsable de Operaciones Clínicas. Médico Oncólogo en la Unidad de Oncología Torácica.

**ACTIVIDADES LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN****Desarrollo de nuevos marcadores moleculares y de fármacos en cáncer de pulmón. (09/2007 - 09/2009 )**

)

40 horas semanales

Servicio de Oncología Clínica, Unidad de Investigación Clínica. , Integrante del equipo Equipo: R. ROSELL , TARON M,

MOLINA MA , VITERI S, BENLLOCH S

Palabras clave: Cáncer de Pulmón Farmacogenética Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Oncología / Cáncer de Pulmón

**PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO****SLADB. Spanish Lung Cancer Data Base (09/2007 - 09/2009 )**

Proyecto desarrollado desde el 2004 al 2009 por el Grupo Español de Cáncer de Pulmón. Participación a nivel traslacional en la determinación de las mutaciones y valoración de pacientes. Se adjunta abstract y artículo publicado en N Engl J Med. 2009 Sep

3;361(10):958-67. Epub 2009 Aug

19. Mauricio Cuello NO ES AUTOR pero participe como colaborador e investigador principal en el Instituto Universitario Dexeus. Ver

appendix.

15 horas semanales Investigación Integrante del Equipo

Concluido Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero Equipo: GECP

Palabras clave: Cáncer de pulmón Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Oncología / Cáncer de Pulmón

**Estudio Aleatorizado Fase III multicéntrico para evaluar el tratamiento individualizado valorando BRCA1 en pacientes con cáncer de pulmón no microcítico avanzado. BREC study (BRCA1 Expression Customization). (09/2007 - 09/2009 )**

Promotor: GECP (Grupo Español Cáncer de Pulmón)

<http://www.clinicaltrials.gov/ct2/show/NCT00617656?term=BREC&rank=1> 10 horas semanales

Desarrollo Integrante del Equipo En Marcha Financiación:

Institución del exterior, Cooperación Equipo: R. ROSELL (Responsable) ,

GECP Palabras clave: Cáncer de pulmón

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Oncología / Cáncer de Pulmón

**Estudio Aleatorizado de quimioterapia adyuvante individualizada según los niveles de ARNm de BRCA1 en pacientes con cáncer de pulmón no microcítico (estadios II-IIIa). (09/2007 - 09/2009 )**

SCAT. Investigador principal en el Instituto Universitario Dexeus Promotor: GECP (Grupo Español Cáncer de Pulmón)

[http://www.clinicaltrials.gov/ct2/show/study/NCT00478699?term=mauricio+cuello&rank=3&show\\_locs=Y#locn](http://www.clinicaltrials.gov/ct2/show/study/NCT00478699?term=mauricio+cuello&rank=3&show_locs=Y#locn)

5 horas semanales Desarrollo

Coordinador o Responsable En Marcha

Financiación:

Institución del exterior, Cooperación Equipo: GECP

Palabras clave: Cáncer de pulmón Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Oncología / Cáncer de Pulmón

**Estudio Fase III multicéntrico, abierto, randomizado de tratamiento con erlotinib (Tarceva®) versus quimioterapia en pacientes con carcinoma no microcítico de pulmón avanzado que presentan mutaciones del EGFR. (09/2007 - 09/2009 )**

EURTAC. Estudio multicéntrico, Investigador principal en el Instituto Universitario Dexeus Promotor: GECP (Grupo Español Cáncer de Pulmón)

[http://www.clinicaltrials.gov/ct2/show/study/NCT00446225?term=mauricio+cuello&rank=2&show\\_locs=Y#locn](http://www.clinicaltrials.gov/ct2/show/study/NCT00446225?term=mauricio+cuello&rank=2&show_locs=Y#locn)

10 horas semanales Desarrollo

Coordinador o Responsable En Marcha

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero Equipo: GECP

Palabras clave: Cáncer de pulmón Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Oncología / Cáncer de Pulmón

**A Phase I Multicenter, Open-label, Dose-escalating Clinical and Pharmacokinetic Trial of PM02734 Administered in Combination with Erlotinib in Patients with Advanced Malignant Solid Tumors (09/2007 - 09/2009 )**

Pharmamar PM2734-A-003-08 En el Instituto Universitario Dexeus Promotor: PharmaMar

<http://www.clinicaltrials.gov/ct2/show/NCT00884845?term=mauricio+cuello&rank=1>

15 horas semanales Desarrollo

Coordinador o Responsable En Marcha

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero Equipo: R. ROSELL , VITERI S

Palabras clave: Fase I. PM02734 Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Oncología / Desarrollo de drogas.

**SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESPAÑA**

**Hospital Universitari Germans Trias i Pujol**

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Becario (09/2004 - 09/2007)**

Becario del Servicio De Oncología Médica ,40 horas semanales

Becario del Servicio de Oncología Médica. Financiación de la Fundación para la Investigación Clínica y molecular en Cáncer de pulmón.

Barcelona. España

**ACTIVIDADES LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN****Farmacogenética aplicada al Cáncer. (09/2004 - 09/2007 )**

El trabajo de la Unidad se centra en la predicción de respuesta a fármacos oncológicos basados en perfiles de expresión o mutaciones de genes en el tumor. Areas principales: Investigación traslacional en Cáncer de Pulmón, Tumores Urológicos y neuroncología  
40 horas semanales

Servicio de Oncología, Unidad de Oncología Torácica, Integrante del equipo

Equipo: NOEMÍ REGUART, R. ROSELL, MENDEZ P, TARON M, SANCHEZ JM, JL RAMIREZ

Palabras clave: Cáncer de Pulmón Farmacogenética Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Oncología / Cáncer de Pulmón

**DOCENCIA****Doctorado en Medicina. UAB (09/2004 - 09/2007 )**

Doctorado Invitado Asignaturas:

Biología Molecular en Cáncer de Pulmón, 8 horas, Teórico-Práctico Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Oncología / Cáncer de Pulmón

**CARGA HORARIA**

Carga horaria de docencia: 15 horas Carga horaria de investigación: 18 horas

Carga horaria de formación RRHH: 5 horas Carga horaria de extensión: 1 hora

Carga horaria de gestión: 5 horas

**Producción científica/tecnológica**

Mi trabajo se concentra en el estudio de la patología oncológica de la esfera aerodigestiva, en particular de aspectos que refieren a la epidemiología molecular y la predicción de respuesta a tratamientos en el cáncer de pulmón y los tumores de cabeza y cuello.

La evolución en el conocimiento de los mecanismos moleculares tras el desarrollo del cáncer, junto con los avances en el desarrollo de nuevos fármacos ha modificado la forma de abordar el tratamiento de pacientes oncológicos. Los nuevos fármacos actúan sobre moléculas específicas involucradas directamente en el desarrollo tumoral y la selección de pacientes que se puedan beneficiar de una terapia en particular es un área de relevante interés.

Hemos centrado nuestro trabajo en la búsqueda de marcadores de respuesta a fármacos oncológicos. En particular el estudio del rol de las mutaciones del EGFR en cáncer de pulmón. Un área central es el estudio de posibles variantes epidemiológicas que pueden existir en Latinoamérica, y a lo largo de los últimos años hemos creado en conjunto con otros investigadores latinoamericanos el CLICaP (Consorcio Latinoamericano para la Investigación en Cáncer de Pulmón), en este contexto nuestro grupo estableció que el perfil de mutaciones del RGRF es similar a el de poblaciones asiáticas y esta fuertemente influenciado por el porcentaje de amerindios en la población.

Actualmente llevamos adelante un proyecto que estudia la infección por HPV, su rol en cáncer de pulmón y su posible vínculo con las mutaciones del EGFR, nuestros resultados preliminares indican que podrían existir variaciones con respecto a poblaciones europeas o asiáticas en el perfil mutacional del EGFR y que estas variaciones podrían vincularse al HPV.

En el campo de la oncología otorrinolaringológica nos hemos concentrado en el estudio de la epidemiología de estos tumores en el Uruguay y en particular el rol del HPV, integramos el grupo Interchange que investiga en esta área en Uruguay, Brasil y Argentina que en conjunto con la IARC (International Agency for Cancer Research) y llevamos adelante el estudio "Cáncer de cabeza y cuello en Latinoamérica" que intenta reclutar 2000 pacientes en nuestro continente.

Completamos nuestra área de trabajo el desarrollo de investigación y desarrollo en nuevos fármacos o nuevas indicaciones viejos fármacos de bajo costo en los tumores previamente señalados, logrando propuestas que se están desarrollando desde Uruguay y para Latinoamérica en el contexto del CLICaP y el GOCUR, en esta última institución actuamos como director ejecutivo y ha sido una de nuestras principales preocupaciones el desarrollo de la investigación clínica oncológica en el Uruguay así como la formación de nuevos investigadores en esta disciplina. Nuestro grupo explora la utilización de la metformina en combinación con otros fármacos (docetaxel) en tumores de pulmón en segunda línea y hemos desarrollado un modelo de estudios fase cero buscando profundizar en los mecanismos de acción antitumorales de esta hipoglucemiante de uso habitual en la diabetes.

Estos estudios los realizamos desde el Grupo Oncológico Cooperativo Uruguayo (GOCUR), actuando como coordinador general del grupo, el principal objetivo de este grupo es el desarrollo de la investigación clínica.

**Producción bibliográfica****ARTÍCULOS PUBLICADOS ARBITRADOS**

155

**Predictors of Survival After Head and Neck Squamous Cell Carcinoma in South America: The InterCHANGE Study. (Completo, 2020)**

CUELLO M

Journal of Global Oncology, v.: 6 p.:486 - 499, 2020

Palabras clave: Head and neck cancer. Risk factors. Epidemiology. Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Epidemiología / Oncología

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Estados Unidos ISSN: 26878941 DOI:

[10.1200/GO.20.00014](https://doi.org/10.1200/GO.20.00014)<https://ascopubs.org/journal/go>**Scientific publications in cancer: in Latin America, strong scientific networks increase productivity (the TENJIN study) (Completo, 2020)**

Cuello M, Ruiz Patino, Cardona, Arrieta, Rolfo, Gomez, Raez, Lopez, Zaratain, Ricaurte, Zamudio, Rangel, Oviedo, Solano, Rojas, Corrales, Martin, Mas, Cuello, Baron, Otero, Carranza, Vargas, Rosell

Journal of Clinical Epidemiology, v.: Onlie ahead of print 2020 Medio de divulgación: Internet

ISSN: 08954356

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jclinepi.2020.05.033> <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/32540384/>

Scopus\*

**Characteristics and long-term outcomes of advanced pleural mesothelioma in Latin America (MeSO- CLICaP). (Completo, 2019)**

Rojas L, Cardona A, Trejo-Roslaes R, Zatarain-Barron L, Ramírez-Tirado LA, Ruiz-Patiño A, Campos Gomez S, L Corrales, Oblitas G, Balcon L, Martin C, De Lima VCC, Fritas HC, Mas L, Vargas C, Carranza H, Otero J, Perez MA, Gonzalez L, Chirinos L, Granados ST, Rodriguez J, Baez R, Remolina Bonilla Y, Núñez Cerrillo G, Archila P, CUELLO M, Karachaliou N, Rosell R, Arrieta O Thoracic Oncology, v.: 10 3, p.:508 - 518, 2019

Palabras clave: Lung cancer Lung cancer Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Oncología / Oncología Toraxica Medio de divulgación: Internet

ISSN: 17597714 DOI: [10.1111/1759-7714.12967](https://doi.org/10.1111/1759-7714.12967)<https://onlinelibrary.wiley.com/journal/17597714>

Scopus\*

**Molecular Epidemiology of ALK Rearrangements in Advanced Lung Adenocarcinoma in Latin America (Completo, 2018)**

Arrieta O, Cardona Ramirez A, Bramuglia G, Cruz-Rico G, Corrales L, Martin C, Imaz-Olguin V, CUELLO M, Rojas-Bilbao E, Castillo O, Casas G, Fernandez C, Aren Frontera O, Denninghoff V, Recondo G, Aviles-Salas A, Mas L, Oblitas G, Rojas L, Piottante A, Jimenez-Garcia E, Sanchez-Sosa S, Saenz-Frias L, Lupera H, Ramírez-Tirado LA, Vargas C, Carranza H, Astudillo H, Willms LB, Pichelbaur E, Raez LE

Oncology, v.: 26 2018

Palabras clave: Cancer de pulmon Translocacion ALK Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Oncología / oncologia toraxica Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00302414 DOI: [10.1159/000493733](https://doi.org/10.1159/000493733)<https://www.karger.com/Journal/Home/223857>

Scopus\* WEB OF SCIENCE\*

**Cáncer de cabeza y cuello en Uruguay. Análisis de sobrevida en dos centros de referencia. (Completo, 2018)**

Alvarez D, MUNYO A, BORCHE G, D'ALBORA R, Rodríguez V, Rodríguez-Sande V, CUELLO M Revista Médica Uruguaya, v.: 34 1, p.:21 - 28, 2018

Palabras clave: Cáncer de Cabeza y cuello Epidemiología Sobrevida Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Oncología / Oncología Otorrinolaringologica Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Montevideo Uruguay ISSN: 16880390 DOI:

[10.29193/rmu.34.1.2](https://doi.org/10.29193/rmu.34.1.2)[http://www.scielo.edu.uy/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1688-03902018000100042](http://www.scielo.edu.uy/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1688-03902018000100042) Artículo que recoge más de 400 casos en forma prospectiva vistos en 2 centros de referencia nacionales, primer aporte de estas características en nuestro medio que describe sobrevidas globales para estas patologías similares a la de centros de referencia internacionales.

Scopus\*

**Acquired Resistance to EGFR-TKIs in EGFR-Mutant Lung Adenocarcinoma Among Hispanics (RBIOP- CLICaP) (Completo, 2017)**

CARDONA AF, ARRIETA O, WILLS B, CARRANZA H, NOEMÍ REGUART, OTERO J, CORRALES RODRIGUEZ L, MARTÍN C, CUELLO M, ORTIZ C, R. ROSELL

Targeted Oncology, v.: 2017 12 4, p.:513 - 523, 2017 Palabras clave: Cáncer de pulmón

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Oncología / Tratamiento Cáncer de Pulmón Medio de divulgación: Internet

ISSN: 17762596 DOI: [10.1017/s11523-017-0497-2](https://doi.org/10.1017/s11523-017-0497-2)

<https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs11523-017-0497-2>

Scopus® WEB OF SCIENCE®

**An international analysis of young patients with non-small cell lung cancer (AduJov-CLICaP) (Completo, 2017)**

CORRALES L , ARRIETA O , MAS L , BAEZ R , CASTILLO O , BLADIS N , MARTIN C , JUAREZ M , KHANA P , RAMOS A , BACON L , CUELLO M , WILLS B , BOLITAS G , PEREZ MA , ROJAS L , CARDONA AF

Lung Cancer, v.: 113 p.:30 - 36, 2017

Palabras clave: Cáncer de Pulmón. Epidemiología. Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Oncología / Cáncer de pulmón Medio de divulgación: Internet

ISSN: 01695002 DOI: [10.1016/j.lungcan.2017.08.022](https://doi.org/10.1016/j.lungcan.2017.08.022)

[https://www.lungcancerjournal.info/article/S0169-5002\(17\)30497-X/fulltext](https://www.lungcancerjournal.info/article/S0169-5002(17)30497-X/fulltext)

Scopus® WEB OF SCIENCE®

**Survival outcomes according to TIMP1 and EGFR expression in heavily treated patients with advanced non-small cell lung cancer who received biweekly irinotecan plus bevacizumab (Completo, 2017)**

WILLS , CARDONA AF , ROJAS L , RUIZ-PATIÑO , ARRIETA O , REGUART N , CARRANZA H , MARTIN C , CORRALES L , CUELLO M , PINO LE , ROLFO C , ROSELL R

Anticancer Research, v.: 37 11, p.:6429 - 6436, 2017 Palabras clave: Cáncer de Pulmón.

EGFR

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud / Oncología ISSN: 02507005

DOI: [10.21873/anticancerres.12097](https://doi.org/10.21873/anticancerres.12097) [https://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-](https://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85032141626&partnerID=40&md5=b323f4d0d0ca80757af)

[85032141626&partnerID=40&md5=b323f4d0d0ca80757af](https://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85032141626&partnerID=40&md5=b323f4d0d0ca80757af)

Scopus® WEB OF SCIENCE®

**An International Epidemiological Analysis of Young Patients Diagnosed With NSCLC (ADUJOV- CLICaP): Track: Prevention, Early Detection, Epidemiology and Tobacco Control. (Resumen, 2016)**

CORRALES-RODRIGUEZ L , ARRIETA O , MAS L , CASTILLOS-FERNANDEZ O , BLAIS N , MARTIN C , BACON L , RAMOS-ESQUIVEL A , CUELLO M , ROJAS L , JUAREZ M , CARDONA AF

Journal of Thoracic Oncology, v.: 2016 2016 Palabras clave: Cáncer de pulmón

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Oncología / Tratamiento Cáncer de Pulmón Medio de divulgación: Internet

ISSN: 15560864 DOI: [10.1016/j.jtho.2016.08.027](https://doi.org/10.1016/j.jtho.2016.08.027)

[https://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S1556-0864\(16\)30736-5](https://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S1556-0864(16)30736-5)

Scopus® WEB OF SCIENCE®

**BIM deletion polymorphisms in Hispanic patients with non-small cell lung cancer**

**carriers of EGFR mutations. (Completo, 2016)**

CARDONA AF , ROJAS L , WILLS B , ARRIETA O , CARRANZA H , VARGAS C , OTERO J , RODRIGUEZ-CORRALES L , MARTIN C , NOEMÍ REGUART , ARCHILA P , RODRIGUEZ J , CUELLO M , ORTIZ C , FRANCO S , ROLFO C , R. ROSELL

Oncotarget, v.: 19 7 42, p.:68933 - 68942, 2016

Palabras clave: Cáncer de pulmón Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Oncología / Tratamiento Cáncer de Pulmón Medio de divulgación: Internet

ISSN: 19492553

DOI: [10.18632/oncotarget.12112](https://doi.org/10.18632/oncotarget.12112) <http://www.impactjournals.com/oncotarget/misc/linkedout.php?pii=12112>

Scopus® WEB OF SCIENCE®

**Pemetrexed/Carboplatin/Bevacizumab followed by Maintenance Pemetrexed/Bevacizumab in Hispanic Patients with Non-Squamous Non-Small Cell Lung Cancer: Outcomes according to Thymidylate Synthase Expression. (Completo, 2016)**

ANDRÉS FELIPE CARDONA , ROJAS L , BEATRIZ WILLS , ARRIETA O , HERNAN CARRANZA , VARGAS C , OTERO J , CUELLO M , CORRALES L , MARTIN C , CARLOS ORTIZ , SANDRA FRANCO , R. ROSELL

PLoS ONE, 2016

Palabras clave: Cáncer de pulmón Quimioterapia Pemetrexed Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Oncología / Tratamiento Cáncer de Pulmón Medio de divulgación: Internet

ISSN: 19326203

DOI: [10.1371/journal.pone.0154293](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0154293) <http://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0154293>

Scopus® WEB OF SCIENCE®

**PEM/CBP/BEV Followed by Maintenance PEM/BEV in Hispanic Patients With NSCLC: Outcomes According to TS, ERCC1 and VEGF: Track: Advanced NSCLC. (Resumen, 2016)**

ROJAS L , ANDRÉS FELIPE CARDONA , ARRIETA O , WILLS B , CORRALES L , CARRANZA H , VARGAS C , OTERO J , MARTIN C , CUELLO M , ORTIZ C , R. ROSELL

Journal of Thoracic Oncology, v.: 11 10 208-209, 2016 Palabras clave: Cáncer de pulmón

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Oncología / Tratamiento Cáncer de Pulmón Medio de divulgación: Internet

ISSN: 15560864 DOI: [10.1016/j.jtho.2016.08.064](https://doi.org/10.1016/j.jtho.2016.08.064)

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27676541>

Scopus® WEB OF SCIENCE®

#### Treatment of Malignant Pleural Mesothelioma Beyond First-Line Among Hispanics (MeSO-CLICaP) (Resumen, 2016)

CARDONA AF , RODRIGUEZ L , ARRIETA O , OBLITAS G , ROJAS L , BACON L , MARTÍN C , WILLS B , CUELLO M , MASS L , VARGAS C , CARRANZA H , OTERO J , PEREZ MA , GONZALEZ L , CHIRINOS L , R. ROSELL

Journal of Thoracic Oncology, v.: 11 11 105, p.:217 - 218, 2016 Palabras clave: Mesotelioma

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Oncología / Mesotelioma Medio de divulgación: Internet

ISSN: 15560864 DOI: [10.1016/j.jtho.2016.08.077](https://doi.org/10.1016/j.jtho.2016.08.077)

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27676540>

Scopus® WEB OF SCIENCE®

#### Characteristics and Long Term Outcomes of Advanced Pleural Mesothelioma in Latin America (MeSO- CLICaP) (Resumen, 2016)

ARRIETA O , CARDONA AF , CORRALES L , OBLITAS G , ROJAS L , MARTÍN C , CUELLO M ,

BACON L , MASS L , WILLS B , VARGAS C , CARRANZA H , OTERO J , PEREZ MA , GONZALEZ L , CHIRINOS L , R. ROSELL

Journal of Thoracic Oncology, v.: 11 10, p.:218 - 218, 2016 Palabras clave: Mesotelioma

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Oncología / Mesotelioma Medio de divulgación: Internet

ISSN: 15560864 DOI: [10.1016/j.jtho.2016.08.078](https://doi.org/10.1016/j.jtho.2016.08.078)

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27676541>

Scopus® WEB OF SCIENCE®

#### Updated frequency of EGFR and KRAS mutations in non-small cell lung cancer (NSCLC) in Latin America: The Latin-American Consortium for the Investigation of Lung Cancer (CLICaP). (Completo, 2015)

ARRIETA O , CARDONA AF , MARTÍN C , MAS-LOPEZ L , CORRALES RODRIGUEZ L , BRAMUGLIA G , CASTILLO-FERNANDEZ O , MEYERSON M , AMIEVA-RIVERA E , CAMPOS-PARRA AD , CARRANZA H , GÓMEZ DE LA TORRE JC , POWAZNIAK Y , ALDACSARVIDE F , VARGAS C , TRIGO M , MAGALLANES-MACIEL M , OTERO J , SÁNCHEZ-REYES R , CUELLO M

Journal of Thoracic Oncology, 2015

Palabras clave: Cáncer de Pulmón. Epidemiología. Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Oncología / Tratamiento Cáncer de Pulmón Medio de divulgación: Papel

ISSN: 15560864

<http://journals.lww.com/jto/pages/default.aspx>

Aceptado para publicación. PAP disponible en sitio web de la revista

Scopus® WEB OF SCIENCE®

#### Cáncer de pulmón en la mujer. (Completo, 2014)

CUELLO M , RODRIGUEZ C , MILLÁN P , GUERRINA M

REvista de Oncología Médica, v.: 3 2014

Palabras clave: Cáncer de pulmón Cáncer de Pulmón en la mujer Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Oncología / Oncología torácica Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Uruguay ISSN: 15106623

#### Planning cancer control in Latin America and the Caribbean. (Completo, 2013)

GOSS P , LEE B , BADOVINAC-CRNJEVIC T , STRASSER-WEIPPL K , CHAVARRI-GUERRA Y , ST LOUIS J , VILLARREAL-GARZA C , UNGER-SALDAÑA K , FERREYRA M , LIEDKE PEDRO ER , TOUYA D , WERUTSKY G , HIGGINS M , FAN L , VASCONCELOS C , CAZAP E , VALLEJOS C , MOHAR A , KNAUL F , ARREOLA H , BATURA R , LUCIANI S , SULLIVAN R , FILKESTEIN D , SIMON S , BARRIOS C , KIGHTLINGER R , GELRUD A , BYCHKOVSKY V , LOPES G , STEFANI S , BLAYA M , HAHN SOUZA F , SANTANA SANTOS F , KAEMMERER A , AZAMBUJA E , CARDONA AF , MURILLO R , JERONIMO J , TSU V , CARVALHO A , FERREIRA GIL C , STERNBERG C , DUEÑAS-GONZALEZ A , SGROI D , CUELLO M , FRESCO R , REUS RM , MASERA G , GABÚS R , RIBEIRO R , KNUS R , ISMAEL G , ROSENBLATT E , ROTH B , VILLA L , LARA SOLARES A , LEON MX , TORRES VIGIL I , COVASRUBIAS-GOMEZ A , HERNANDEZ A , BERTOLINO M , SCHWARTZMANN G , SANTILLANA S , ESTEVA F , FEIN L , MANO M , GOMEZ H , HULBERT M , DURSTINE A , AZENHA G

Lancet oncology, v.: 14 5 , p.:391 - 436, 2013

Palabras clave: Cancer Politicas de salud Epidemiología Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Oncología /

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Oncología / Epidemiología Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Londres, Inglaterra ISSN: 14702045

DOI: [10.1016/S1470-2045\(13\)70048-2](https://doi.org/10.1016/S1470-2045(13)70048-2)

<http://www.thelancet.com/journals/lanonc/article/PIIS1470-2045%2813%2970048-2/abstract>

Scopus® WEB OF SCIENCE®

**Genotyping non-small cell lung cancer (NSCLC) in Latin America. (Completo, 2011)**

ARRIETA O , CARDONA AF , BRAMUGLIA F , GALLO A , CAMPOS-PARRA AD , SERRANO S , CASTRO M , AVILES A , AMORIN E , KIRCHUK R , CUELLO M , BORBOLLA J , RIERESMA O , BECERRA R , RAFAEL R

Journal of Thoracic Oncology, v.: 6 11 , p.:1955 - 1959, 2011 Palabras clave: Lung cancer

EGFR Molecular epidemiology Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Oncología / Medio de divulgación: Papel

ISSN: 15560864 DOI: [10.1097/JTO.0b013e31822f655f](https://doi.org/10.1097/JTO.0b013e31822f655f)

[http://journals.lww.com/jto/pages/articleviewer.aspx? year=2011&issue=11000&article=00025&type=abstra](http://journals.lww.com/jto/pages/articleviewer.aspx?year=2011&issue=11000&article=00025&type=abstra)

Scopus® WEB OF SCIENCE®

**Survival of patients with lung adenocarcinoma and register of the first EGFR mutations recognized in Colombia (ONCOL Group study). (Completo, 2009)**

JORGE MIGUEL OTERO , ANDRÉS FELIPE CARDONA , LUDOVIC REVÉIZ , FELIPE CAMPO , HERNAN CARRANZA , CARLOS ALBERTO VARGAS , ESTHER CARRASCO , NOEMÍ REGUART , CUELLO M , OSWALDO SANCHEZ , DIANA TORRES , EDGAR GUILLERMO OSPINA , CARLOS CASTRO

Acta Médica Colombiana, v.: 34 2 , p.:55 - 65, 2009 Palabras clave: Cáncer de pulmón

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Oncología /

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Oncología / Oncología médica. Cáncer de Pulmón

Medio de divulgación: Internet Lugar de publicación: Bogotá, DC

ISSN: 01202448

<http://www.actamedcolomb.org.co/vol34-02/PDF/02-adenocarcinoma34-2.pdf>



**Clinical course of high-grade glioma patients with a biopsy-only surgical approach: a need for individualized treatment. (Completo, 2007)**

C. BALAÑA , CAPELLADES J , TEIXIDO P , I. ROUSSOS , BALLESTER R , CUELLO M , A. ARELLANO , R. FLORENSA , R. ROSELL

Clinical and Translational Oncology, v.: 9 12 , p.:797 - 803, 2007 Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Oncología / Neuro-oncología Medio de divulgación: Papel

ISSN: 1699048X

Scopus® WEB OF SCIENCE®

**Prognostic significance of ERCC1, RRM1, BRCA1 and Caveolin in advanced bladder cancer patients receiving cisplatin and gemcitabine based combination chemotherapy. (Completo, 2007)**

BELLMUNT J , PAZ ARES L , CUELLO M , Trabajo relevante CECERÉ FL , ALBIOL S , GUILLEM V , GALLARDO E , CARLES J , MENDEZ P , DE LA CRUZ JJ , TARON M , R. ROSELL , BASELGA J

Annals of Oncology, v.: 18 3 , p.:522 - 528, 2007 Palabras clave: Cáncer de Vejiga

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Oncología / Tumores Urológicos. Farmacogenética

Medio de divulgación: Internet ISSN: 09237534

<http://annonc.oxfordjournals.org/content/18/3/522.long>

Scopus® WEB OF SCIENCE®

**Future Directions in the Treatment of Second-Line Non-Small-Cell Lung Cancer. (Completo, 2006)**

R. ROSELL , CECERÉ FL , COGNETTI F , CUELLO M , SANCHEZ JM , TARON M , NOEMÍ REGUART , JABLONS D

Seminars in Oncology, v.: 33 Sup. 1 , p.:45 - 51, 2006 Palabras clave: Cáncer de pulmón

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Oncología / Cáncer de Pulmón. Terapéutica Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00937754

Scopus® WEB OF SCIENCE®



**Pharmacogenomics comes of age in selecting patients for lung cancer. (Completo, 2006)**

R. ROSELL, TARON M, NOEMÍ REGUART, PAZ-ARES L, LOPEZ-RIOS F, JL RAMIREZ, MASSUTI B, CUELLO M, JABLONS D  
Educational book of ASCO, p.:425 - 430, 2006 Palabras clave: Cáncer de pulmón

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Oncología / Medio de divulgación: Papel

ISSN: 15488748

**Treatment of non-small-cell lung cancer and pharmacogenomics: Where we are and where we are going. (Completo, 2006)**

R. ROSELL, CUELLO M, CECERE FL, SANTARPIA M, NOEMÍ REGUART, FELIP E, TARON M Current Opinion in Oncology, v.: 18  
p.:135 - 143, 2006

Palabras clave: Cáncer de pulmón Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Oncología / Cáncer de Pulmón. Terapéutica Medio de divulgación: Internet

ISSN: 10408746

Scopus® WEB OF SCIENCE®

**Usefulness of predictive tests for cancer treatment (Completo, 2006)**

R. ROSELL, CUELLO M, CECERE FL, SANTARPIA M, NOEMÍ REGUART, FELIP E, TARON M Bulletin Du Cancer, v.: 93 8, p.:10101 -  
10108, 2006

Palabras clave: Cáncer de pulmón Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Oncología / Cáncer de Pulmón. Farmacogenética Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Francia ISSN: 00074551

<http://www.john-libbey-eurotext.fr/en/revues/medecine/bdc/e-docs/00/04/1D/59/article.phtml>

Scopus® WEB OF SCIENCE®

**Terapia fotodinámica en dermatología. Desarrollo de un modelo para el estudio de su mecanismo de acción. (Completo, 2003)**

ALVAREZ M, MARTINEZ A, CUELLO M, DURÁN A, BRUNO J, MARTINEZ M

Actualizaciones terapéuticas dermatológicas, 26, p.:230 - 237, 2003 Palabras clave: Melanoma Maligno

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Oncología / Fototerapia. Lugar de publicación: Argentina

ISSN: 03268578

**Estudio comparativo de la captación del Tc-MIBI por la línea celular de melanoma B16-F1 y las líneas celulares de cáncer de mama MCF-7 mdr  
- y mdr +. (Completo, 2000)**

CUELLO M, ROCA R, SAADOUN A, TOROSIAN L, MARCHESONI A, ALONSO O, MARTINEZ M

Revista Uruguaya de Patología Clínica, v.: 32 2000 Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Oncología / Oncología. Melanoma. Medicina Nuclear

Medio de divulgación: Papel ISSN: 00350559

**NO ARBITRADOS****Estrategias farmacogenómicas para el desarrollo de una quimioterapia individualizada en cáncer de pulmón. (Completo, 2006)**

CUELLO M, MORÁN T, MARTÍ C, R. ROSELL

CP Actualidad, v.: 1 p.:6 - 9, 2006

Palabras clave: Cáncer de Pulmón. Predicción de respuesta. Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Oncología / Oncología. Cáncer de Pulmón Medio de divulgación: Internet

ISSN: 18871844

<http://www.egfr.roche.es/CP%20Actualidad/CP1.pdf>

**Quimioterapia individualizada en la práctica clínica: segunda línea con Erlotinib en un paciente portador de un cáncer de pulmón  
bronquiloalveolar. (Completo, 2006)**

MORÁN T, CUELLO M, MARTÍ C, R. ROSELL

CP Actualidad, v.: 1 p.:10 - 11, 2006 Palabras clave: Cáncer de pulmón

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Oncología / Cáncer de Pulmón. casos clínicos Medio de divulgación: Internet

ISSN: 18871844

## LIBROS

**Tratamiento farmacológico y de soporte de los tumores cerebrales. ( Participación , 2007)**

C. BALAÑA, MARTÍ C, CUELLO M Edición: ,  
 Editorial: Permaneyer, Barcelona Palabras clave: Oncología  
 Areas de conocimiento:  
 Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Oncología / Neuro-oncología Medio de divulgación: Papel  
 ISSN/ISBN: 9788496762329  
 Financiación/Cooperación:  
 Institución del exterior / Cooperación, Institución del exterior / Apoyo financiero,

## Capítulos:

Novedades del tratamiento antiangiogénico en los gliomas. Organizadores:  
 Página inicial 19, Página final 28

**Temas de Oncología. CEFA, Universidad de la República, Facultad de Medicina, Oficina del Libro, FEFMUR, mayo 2001. ( Participación , 2001)**

DELGADO L , CUELLO M , DE BONI D , LENS D  
 Edición: , Editorial: ,  
 Palabras clave: Biología tumoral Areas de conocimiento:  
 Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Oncología / Oncología Médica. Medio de divulgación: Papel  
 ISSN/ISBN: 9974311764

## Capítulos:

Bases moleculares del crecimiento tumoral. Organizadores:  
 Página inicial 43, Página final 55

**Temas de Inmunopatología. CEFA, Universidad de la República, Facultad de Medicina, Oficina del Libro, FEFMUR ( Participación , 2001)**

CUELLO M , SCARONE M , NUÑEZ J , LENS D  
 Edición: , Editorial: ,  
 Palabras clave: Autoinmunidad Areas de conocimiento:  
 Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina General e Interna / Enfermedades Autoinmunes.  
 Medio de divulgación: Papel ISSN/ISBN: 9974311373

## Capítulos:

Trastornos autoinmunes Organizadores:  
 Página inicial 61, Página final 76

## PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

**Punción transparietal de masas torácicas guiado por imagen. Experiencia en el Hospital de Clínicas. (2014)**

## Completo

RODRIGUEZ A , PEREYRA S , DIBARBOURE L , SALISBURY S , TOSCANO L , MILLÁN P , BONANATA G , RODRIGUEZ C , CUELLO M

## Evento: Nacional

Descripción: 13 Congreso Uruguayo de Oncología Ciudad: Montevideo  
 Año del evento: 2014 Publicación arbitrada  
 Palabras clave: Cáncer de pulmón Diagnóstico Areas de conocimiento:  
 Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Oncología / Diagnóstico Medio de divulgación: Papel

**Características y evolución de pacientes uruguayas con cáncer de mama HER-2 positivo (2014)**

## Completo

DIAZ M , SCHIAVONE A , CAMEJO N , CUELLO M , CASTILLO C , DELGADO L

## Evento: Nacional

Descripción: 13 Congreso Uruguayo de Oncología Ciudad: Montevideo  
 Año del evento: 2014 Publicación arbitrada  
 Palabras clave: Cancer de mama HER-2 positivo Areas de conocimiento:  
 Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Oncología / Cáncer de mama Medio de divulgación: Papel

**Kltho expression in patients having EGFR mutations (CLICaP study). (2013)**

Resumen  
CUELLO M , CARDONA AF

Evento: Internacional

Descripción: 15th World Lung Cancer Conference Ciudad: Sydney

Año del evento: 2013 Publicación arbitrada

Palabras clave: Cáncer de pulmón Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Oncología / Terapéutica Medio de divulgación: Internet

<http://abstracts.webges.com/wclc2013/myitinerary>

Seleccionado para Poster Discussion Section

**Phase II study of biweekly irinotecan plus bevacizumab in heavily treated advanced non-small cell lung cancer (NSCLC) (2013)**

Resumen

CARDONA AF , ARRIETA O , CUELLO M , CORRALES L , MARTÍN C , HERNAN CARRANZA , OTERO J , RODRIGUES JK , MAS L , BRAMUGLIA G , PASTRÁN Z , CURZIO E , R. ROSELL

Evento: Internacional

Descripción: 15th World Lung Cancer Conference Ciudad: Sydney

Año del evento: 2013

Palabras clave: Cancer de pulmón. Quimioterapia Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Oncología / Terapéutica Medio de divulgación: Internet

<http://abstracts.webges.com/wclc2013/myitinerary>

**EGFR and KRAS mutations in patients having lung adenocarcinoma associated with human papilloma virus infection. (2013)**

Resumen

CARDONA AF , RAFAEL R , VARGAS C , HERNAN CARRANZA , ARCHILA P , OTERO J , RODRIGUEZ J , ROJAS L , CUELLO M , PASTRAN Z , CURZIO E , BERNAL L , GIANNIKOPOULOS P

Evento: Internacional

Descripción: 15° World Lung Cancer Congress. Ciudad: Sydney

Año del evento: 2013 Publicación arbitrada

Palabras clave: Lung cancer HPV Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Oncología / Medio de divulgación: Internet

<http://abstracts.webges.com/wclc2013/myitinerary>

**Survival of patients (pts) with advanced lung adenocarcinoma (ALA) treated in four hospitals from Bogotá D.C., Colombia, and report of a novel alteration in the epidermal growth factor receptor (EGFR) (ONCOLGroup study). (2009)**

Resumen

JORGE MIGUEL OTERO , ANDRÉS FELIPE CARDONA , ESTHER CARRASCO , HERNAN CARRANZA , CARLOS ALBERTO VARGAS , CARLOS CASTRO , DIANA TORRES , LUDOVIC REVÉIZ , NOEMÍ REGUART , CUELLO M

Evento: Internacional

Descripción: Annual Meeting of the American Society of Clinical Oncology Ciudad: Chicago

Año del evento: 2009 Anales/Proceedings: Proceedings of ASCO 2009 Publicación arbitrada

Palabras clave: Oncología Cáncer de Pulmón. Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Oncología / cáncer de Pulmón EGFR Medio de divulgación: Internet

**14-3-3 sigma and checkpoint with forkhead and ring finger (CHFR) methylation in serum in erlotinib- treated non-small-cell lung cancer patients with EGFR mutations. (2007)**

Resumen

NOEMÍ REGUART , RUTH PORTA , MARIANO PROVENCIO , FELIPE CARDENAL , CUELLO M , JL RAMIREZ , CLARA MAYO , PILAR LIANES , TARON M , R. ROSELL

Evento: Internacional

Descripción: ASCO Annual Meeting. Año del evento: 2007

Anales/Proceedings: 2007 ASCO Annual Meeting Proceedings. Journal of Clinical Oncology Volumen: 25

Publicación arbitrada

Palabras clave: Cáncer de pulmón Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Oncología / Cáncer de Pulmón. metilación del ADN

Medio de divulgación: Papel

**Anti-EGFR-targeted approaches: theSLCG experience in chemo-naive patients. (2006)**

Completo

NOEMÍ REGUART , CUELLO M , TARON M , MARTÍ C , MOLINA MA , MORÁN T , KAEN D , QUERALT C , CLARA MAYO , R. ROSELL

Evento: Internacional Año del evento: 2006

Anales/Proceedings:III Educational Symposium of the Spanish Lung Cancer Group. Palabras clave: Cáncer de Pulmón.

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Oncología / Cáncer de Pulmón. Farmacogenética Medio de divulgación: Papel

**mRNA expression of signal transducer and activator of transcription (STAT5), disheveled (Dvl-3) and dicer in early-stage non-small cell lung cancer (NSCLC). (2006)**

Resumen

CECERE FL, R. ROSELL, TARON M, CERIBELLI A, MILELLA M, MENDEZ P, CUELLO M, VISCA P, FACCILOLO F, COGNETTI F

Evento: Internacional

Descripción: ASCO Annual Meeting Ciudad: Orlando

Año del evento: 2006

Anales/Proceedings:2006 ASCO Annual Meeting Proceedings Publicación arbitrada

Palabras clave: Cáncer de pulmón Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Oncología / Cáncer de Pulmón. Farmacogenética. mARN

Medio de divulgación: Papel

**Evolution of customized chemotherapy in stage IV NSCLC. (2006)**

Resumen

TARON M , COBO M , CUELLO M , MOLINA MA , ISLA D , SIRERA R , CAMPS C

Evento: Internacional

Descripción: Join meeting Grupo Español de Cáncer de Pulmón / Grupo Francés de Cáncer de Pulmón.

Ciudad: Barcelona Año del evento: 2006

Palabras clave: Oncología. Cáncer de Pulmón. Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Oncología / Cáncer de Pulmón. Medicina personalizada..

Medio de divulgación: Papel

**The X-ray repair cross-complementing group 3 (XRCC3) gene Met24 Thr polymorphisms is a predictive marker for chemotherapy selection in advanced non-small cell lung cancer patients. (2006)**

Resumen

GUPTA J , DE LAS PEÑAS R , JL RAMIREZ , NOEMÍ REGUART , MENDEZ P , PEREZ-ROCA L , CECERE FL , CUELLO M , TARON M , R. ROSELL

Evento: Internacional

Descripción: 97th AACR Annual Meeting, Ciudad: Washington

Año del evento: 2006

Palabras clave: Oncología. Reparación del ADN

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Oncología / Cáncer de Pulmón. Farmacogenética.

Medio de divulgación: Internet

**Methylation Patterns and Chemosensitivity in NSCLC. (2005)**

Resumen

CUELLO M , JL RAMIREZ , SALAZAR MF , ALBEROLA V , DE LAS PEÑAS R , CAMPS C , MASSUTI B , SANCHEZ-RONCO M , TARON M , R. ROSELL

Evento: Internacional

Descripción: II International Symposium on Cancer in Valencia Ciudad: Valencia

Año del evento: 2005

Palabras clave: Oncología. Cáncer de Pulmón. Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Oncología / Cáncer de Pulmón. Metilación del ADN.

Medio de divulgación: Papel

**Resultados preliminares sobre la terapia fotodinámica en melanoma: estudio de su mecanismo de acción y de parámetros de eficacia en modelos celulares y murinos (2002)**

Completo

ALVAREZ M , MARTINEZ A , CUELLO M , BRUNO J , MARTINEZ M

Evento: Internacional

Descripción: RADLA. Reunión Anual Dermatologos Latinoamericanos Ciudad: Santa Cruz. Bolivia

Año del evento: 2002

Palabras clave: Oncología. Melanoma Maligno Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Oncología / Dermatología. Medicina Nuclear. Oncología

Medio de divulgación: Papel

1º premio. Mejor trabajo científico.

**Recidiva de un tumor ovárico de los cordones sexuales con túbulo anulares: a propósito de un caso. (2002)**

Resumen

CUELLO M , VAZQUEZ A , ALONSO A

Evento: Nacional

Descripción: 7º Congreso Uruguayo de Oncología. Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2002

Palabras clave: Cancer de Ovario Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Oncología / Ginecología Oncologica. Medio de divulgación: CD-Rom

**Cancer renal con componente sarcomatoide: revisión del tema y presentación de doce casos. (2002)**

Resumen

CUELLO M , VAZQUEZ A , CARLEVARO T , MUSE M

Evento: Nacional

Descripción: 7º Congreso Uruguayo de Oncología. Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2002

Palabras clave: Cancer de Riñon Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Oncología / Oncología. Tumores Urológicos. Medio de divulgación: CD-Rom

**Cordomas. Revisión de la literatura a propósito de la presentación de veintiocho casos clínicos. (2002)**

Resumen

CATALDI S , ROLDÁN G , VAZQUEZ A , CUELLO M , TERZIEFF V , RODRIGUEZ R , LOMBARDO K

Evento: Nacional

Descripción: 7º Congreso Uruguayo de Oncología. Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2002 Palabras clave: Cordomas Areas de

conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Oncología / Oncología. Neuro-oncología Medio de divulgación: CD-Rom

**Producción de protoporfirinas en líneas celulares de melanoma humanas y murinas para el desarrollo de técnicas de terapia fotodinámica. (2002)**

Resumen

ALVAREZ M , MARTINEZ A , CUELLO M , BRUNO J , MARTINEZ M

Evento: Internacional

Descripción: 7º Congreso Uruguayo de Oncología. Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2002

Palabras clave: Melanoma Maligno Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Oncología / Dermatología. Medicina Nuclear. Oncología

**Metástasis óseas única en seminoma puro. Revisión bibliográfica y comunicación de 5 casos clínicos. (2002)**

Resumen

VAZQUEZ A , CUELLO M , TERZIEFF V , VIOLA A

Evento: Nacional

Descripción: 7º Congreso Uruguayo de Oncología. Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2002 Palabras clave: Seminomas Areas de

conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Oncología / Oncología. Tumores Urológicos. Medio de divulgación: CD-Rom

**Recomendaciones para la prevención y tratamiento de las náuseas y vómitos inducidos por quimioterapia. (2002)**

Resumen

FRESCO R , SUAREZ L , CUELLO M

Evento: Nacional

Descripción: 7° Congreso Uruguayo de Oncología. Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2002 Palabras clave: Quimioterapia Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Oncología / Oncología Médica. Medio de divulgación: CD-Rom

**Captación de Tc-MIBI por células de melanoma humano con diferentes grados de expresión de la proteína asociada a la resistencia a múltiples drogas MRP. (2000)**

Completo

CUELLO M , ROCA R , SAADOUN A , FOLLE V , DURÁN A , TOROSIAN L , MARTINEZ M

Evento: Internacional

Descripción: 6° Congreso Uruguayo de Oncología. Año del evento: 2000

Palabras clave: Melanoma Maligno Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Oncología / Dermatología. Medicina Nuclear. Oncología

Medio de divulgación: Papel

**Modelo de captación de Tc-MIBI por la línea celular de melanoma B16-F1 y su comparación con las células (2000)**

Resumen

CUELLO M , ROCA R , SAADOUN A , FOLLE V , DURÁN A , TOROSIAN L , MARTINEZ M

Evento: Nacional

Descripción: IX Jornada de la Sociedad uruguaya de Biociencias. Año del evento: 2000

Palabras clave: Melanoma Maligno Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Oncología / Dermatología. Medicina Nuclear. Oncología

Medio de divulgación: Papel

**Captación de Tc-MIBI por la línea de melanoma B16-F1. (1999)**

Resumen

MARTINEZ M , SAADOUN A , CUELLO M , FOLLE V , DURÁN A , TOROSIAN L , ROCA R

Evento: Internacional

Descripción: XIV Congreso Iberoamericano de Dermatología. Ciudad: Málaga. España

Año del evento: 1999

Palabras clave: Melanoma Maligno Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Oncología / Dermatología. Medicina Nuclear. Oncología

Medio de divulgación: Papel

**Estudio de la captación in vitro de Tc-MIBI por la línea celular de melanoma B16-F1 (1998)**

Completo

CUELLO M , ROCA R , SAADOUN A , FOLLE V , MARCHESONI A , ALONSO O , MARTINEZ M

Evento: Nacional

Descripción: XXVII Congreso Nacional De medicina Interna. Ciudad: Montevideo

Año del evento: 1998

Palabras clave: Melanoma Maligno Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Oncología / Dermatología. Medicina Nuclear. Oncología

Medio de divulgación: Papel

**Producción técnica Otras Producciones****CURSOS DE CORTA DURACIÓN DICTADOS****Quimioterapia adyuvante. Protocolos. Métodos de tratamiento oncológico para el control de los cánceres de mama. Curso online de Mastología. (2010)**

**CUELLO M**

Perfeccionamiento País: España Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: [http://www.dexeus.com/es\\_es/PDF/guia\\_gine%20onco\\_2010\\_V2.pdf](http://www.dexeus.com/es_es/PDF/guia_gine%20onco_2010_V2.pdf) Tipo de participación: Docente Duración: 8 semanas

Ciudad: Barcelona

Institución Promotora/Financiadora: Instituto Universitario Dexeus Palabras clave: Cáncer de mama.

Mastología

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Oncología / Mastología.

**Hormonoterapia. Fármacos y estrategias utilizadas en la terapia hormonal. Curso Online de Mastología. (2010)****CUELLO M**

Especialización País: España Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: [http://www.dexeus.com/es\\_es/PDF/guia\\_gine%20onco\\_2010\\_V2.pdf](http://www.dexeus.com/es_es/PDF/guia_gine%20onco_2010_V2.pdf) Tipo de participación: Docente

Duración: 8 semanas Ciudad: Barcelona

Institución Promotora/Financiadora: Instituto Universitario Dexeus Palabras clave: Cáncer de mama.

Mastología

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Oncología / Mastología.

**Personalizing treatment in daily practice. Lung cancer course for medical oncologists. (2009)****CUELLO M**

Perfeccionamiento País: España Idioma: Español

Tipo de participación: Docente Duración: 1 semanas

Ciudad: Barcelona

Institución Promotora/Financiadora: Instituto Universitario Dexeus Palabras clave: Cáncer de Pulmón.

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Oncología / Cáncer de Pulmón. Farmacogenética

**Predicción y pronóstico en cáncer de mama: aportes de la biología molecular. 1ª Escuela Latinoamericana de Oncología Molecular. AMSUD-Pasteur. (2008)****CUELLO M**

Perfeccionamiento País: Uruguay Idioma: Español

Tipo de participación: Docente Lugar: Instituto Pasteur.

Ciudad: Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: AMSUD Pasteur. MSP. Facultad de Medicina Palabras clave: Cáncer de mama.

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Oncología / Mastología.

**Farmacogenómica en cáncer de pulmón. (2005)****CUELLO M**

Extensión extracurricular País: Uruguay

Idioma: Español

Tipo de participación: Docente Duración: 1 semanas

Lugar: Universidad de Navarra Ciudad: Pamplona

Institución Promotora/Financiadora: ASEICA Asociación Española de Investigación en Cáncer Palabras clave: Cáncer de Pulmón.

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Oncología / Cáncer de Pulmón. Farmacogenética

**13º Curso Metodología de la investigación científica. (2003)****CUELLO M**

Extensión extracurricular País: Uruguay

Idioma: Español

Tipo de participación: Docente

Unidad: Departamento Básico de Medicina. Duración: 2 semanas

Lugar: Hospital de Clínicas Ciudad: Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Hospital de Clínicas. Facultad De Medicina. Palabras clave: Metodología de la Investigación

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina General e Interna / Investigación Clínica.

## Evaluaciones

### EVALUACIÓN DE PROYECTOS EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

#### CSIC I+D ( 2013 / 2014 )

Uruguay CSIC I+D

Cantidad: Menos de 5

#### SENESCYT ( 2011 / 2011 )

Ecuador SENESCYT

Cantidad: Menos de 5

#### ANII Maria Viñas. Clemente Estable ( 2010 / 2014 )

Uruguay

ANII Maria Viñas. Clemente Estable Cantidad: Menos de 5

#### ANII. Fondo Salud ( 2010 / 2010 )

Uruguay

ANII. Fondo Salud Cantidad: Menos de 5

Evaluación de proyectos presentados al Fondo Sectorial de Salud.

### EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES COMITÉ EDITORIAL

#### Revista Médica del Uruguay ( 2014 / 2014 )

Cantidad: Menos de 5

### EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS

#### Jornadas de invierno de Oncología. Tribunal del premio a investigador joven más destacado. ( 2014 )

Uruguay

### JURADO DE TESIS

#### Licenciatura en biotecnología ( 2017 )

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Educación Superior / Privado / Universidad ORT Uruguay / Universidad ORT Uruguay - Facultad de Ingeniería , Uruguay

Nivel de formación: Grado

#### Maestría PROINBIO ( 2015 / 2018 )

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Educación Superior / Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR / Facultad de Medicina , Uruguay

Nivel de formación: Maestría

## Formación de RRHH

### TUTORÍAS EN MARCHA POSGRADO

#### HPV en Cáncer de Pulmón (2014)

Tesis de maestría

Sector Educación Superior / Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay

Programa: Doctor en Ciencias Médicas

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad Nombre del orientado: Clara

Rodriguez País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Cancer de Pulmón. HPV Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Oncología / Oncología Torácica. Epidemiología Esta claramente demostrada la



asociación entre la presencia de VPH y el desarrollo de tumores de cabeza y cuello y existen trabajos contradictorios en lo que respecta a la asociación entre la infección por los tipos 16, 18, 31, 33 y 35 y el carcinoma broncopulmonar (CBP) con una gran variabilidad geográfica. En este proponemos un estudio epidemiológico en donde se estudiará la prevalencia de VPH en el cáncer de pulmón en Uruguay, se buscará si existe una asociación entre la infección por los serotipos más frecuentes de VPH y los distintos perfiles epidemiológicos y moleculares de la enfermedad.

#### **Estudio de la respuesta inmune en individuos con cáncer broncopulmonar y su posible implicancia pronóstica. (2014)**

Tesis de maestría

Sector Educación Superior / Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR, Uruguay

Programa: Doctor en Ciencias Médicas

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad Nombre del orientado: Dahiana

Amarillo País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Cáncer de Pulmón. Inmunología Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Oncología / Oncología Torácica. Inmunología tumoral

Se propone en esta maestría el estudio de las principales subpoblaciones de linfocitos, monocitos y células dendríticas mediante citometría de flujo policromática en pacientes con CBP antes y después de la cirugía. Si bien se ha reportado a subpoblaciones particulares como factores pronósticos en CBP, no se ha estudiado de forma exhaustiva la participación de la inmunidad innata y adaptativa en esta enfermedad en vistas a obtener algún parámetro que nos permita predecir el riesgo de recaída. Con el mismo fin se valorarán otros factores clínicos y paraclínicos que se ha demostrado que también influyen en la progresión de la enfermedad y como se vinculan al status inmunológico.

#### **Estudio epidemiológico del Cáncer de Cabeza y Cuello en el Uruguay. Rol del HPV (2012)**

Tesis de maestría

Sector Educación Superior / Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR, Uruguay

Programa: Doctor en Ciencias Médicas

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad Nombre del orientado: Andrés

Munyo País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Tumores de Cabeza y Cuello HPV Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Oncología

Tesis de maestría que se enmarca en el contexto de la colaboración con el grupo INTERCHANGE. Estudio bidireccional retrospectivo-prospectivo esta {ultima con un grupo control que busca determinar la prevalencia de la infección por HPV en los tumores de la esfera otorrinolaringológica en la población uruguaya. Financiación. UDELAR. IARC

#### **OTRAS**

#### **Evaluación de frecuencia y magnitud de la ototoxicidad coclear en pacientes tratados con cisplatino en el Servicio de Oncología Clínica del Hospital de Clínicas, a través de la realización de audiometrías con tabletas táctiles utilizando la aplicación Aud (2019)**

Otras tutorías/orientaciones

Sector Educación Superior / Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR / Servicio de Oncología. Hospital de Clínicas, Uruguay

Tipo de orientación: Tutor único o principal Nombre del orientado: Virginia Suaya

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Cisplatino. Ototoxicidad Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Oncología Ciencias Médicas y de la Salud /

Medicina Clínica / Oncología

Tutoría en el marco de la carrera de especialista en oncología médica. Dentro de la especialidad es requisito que los estudiantes realicen y publiquen un trabajo de investigación bajo la tutela de un docente.

## **Otros datos relevantes**

### **PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS**

#### **1° Premio en la categoría trabajos de investigación. (2002)**

(Internacional) RADLA

### **PRESENTACIONES EN EVENTOS**

#### **Conferencias de invierno en Oncología (2014)**

Simposio

Hormonoterapia en cáncer de próstata Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral Carga horaria: 2

PalabrasClave: CancerdeProstata Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Oncología

#### **Primer posgrado Universitario en Oncología Molecular y Terapias Target (2013)**

Seminario

Factores pronósticos clínicos, patológicos y moleculares de los carcinomas epidermoides de cabeza y cuello.

Argentina

Tipo de participación: Conferencista invitado Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: Universidad del Salvador. Palabras Clave: Cancer de cabeza y cuello

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Oncología

#### **Conferencias de invierno en Oncología (2013)**

Encuentro

Nuevas dianas terapéuticas en cáncé gástrico Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado Carga horaria: 1

Palabras Clave: Cáncer Gástrico Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Oncología

#### **II Simposium de las enfermedades del tórax (2013)**

Simposio

National Lung Cancer Screening Trial (NLCST) Argentina

Tipo de participación: Panelista Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: Hospital Italiano de Buenos Aires Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Oncología

#### **II Simposium de las enfermedades del tórax (2013)**

Simposio

Ensayos en Latinoamerica Argentina

Tipo de participación: Panelista Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: Hospital Italiano de Buenos Aires Palabras Clave: Investigación clínica en cáncer

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Oncología

#### **International Clinical trials workshops. (2013)**

Taller

Aspectos legales en estudios clínicos / paceintes, investigadores y patrocinadores) y requerimientos de reportes para las instituciones regulatorias locales.

Argentina

Tipo de participación: Conferencista invitado Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: ASCO. FLASCA. NCI Palabras Clave: Investigación Clínica

El International Clinical Trial Workshop (ICTW) es un evento organizado por el NCI, ASCO y FLASCA con participación de docentes de norteamerica y nuestro continente.

#### **Multidisciplinary Cancer Management Course (2013)**

Taller

RT-QT en Estadio IIIB en cáncer de pulmón. Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: American Society of Clinical Oncology

#### **Multidisciplinary Cancer Management Course (2013)**

Taller

Patología y diagnóstico molecular en cáncer de pulmón Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: ASCO. FLASCA Palabras Clave: Cáncer de pulmón

#### **Primer posgrado Universitario en Oncología Molecular y Terapias Target (2013)**

Taller

Biomarcadores predictores de respuesta en los carcinomas de cabeza y cuello

Argentina

Tipo de participación: Conferencista invitado Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: Universidad del Salvador. Palabras Clave: cancer dee cabeza y cuello

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Oncología

#### **Jornadas del Servicio de Neumología del Hospital Maciel. (2012)**

Encuentro

Nuevas perspectivas diagnósticas y terapéuticas en cáncer de pulmón. Nuevos aspectos en el diagnóstico molecular en el cáncer de NSCLC

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado Carga horaria: 1

Palabras Clave: Cáncer de pulmón Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Oncología

#### **8° Congreso de la Asociación Latinoamericana de tórax (2012)**

Congreso

Terapias target en cáncer de pulmón Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado Carga horaria: 1

Palabras Clave: Cáncer de pulmón

#### **International Clinical Trials Workshops. (2011)**

Taller

Propiedad intelectual y cuestiones de transferencia de tecnología. Uruguay

Tipo de participación: Moderador Carga horaria: 20

Palabras Clave: Investigación Clínica Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Oncología

#### **International Clinical Trials Workshop. (2011)**

Taller

Diseño y metodología del ensayo clínico Uruguay

Tipo de participación: Moderador Carga horaria: 1

Palabras Clave: Investigación Clínica Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Oncología

#### **II Simposio Internacional del IUOPA. Estrategia translacional en el abordaje del cáncer (2005)**

Simposio

Predictores moleculares de respuesta en cáncer de pulmón Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado Carga horaria: 1

Palabras Clave: Cáncer de pulmón Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Oncología

#### **Asociación Española de Investigación en Cáncer (2005)**

Congreso

Estudios de farmacogenómica en Cáncer de Pulmón. España

Tipo de participación: Conferencista invitado Carga horaria: 1

Palabras Clave: Cáncer de pulmón Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Oncología

## **Información adicional**

Secretario General de la Federación de Sociedades Latinoamericanas de Cancerología. Miembro Fundador del Consorcio

Latinoamericano para la Investigación en Cáncer de Pulmón. Miembro de la Sociedad Americana de Oncología.

Certificación Europea en Oncología Médica. ESMO. Obtenida por prueba de conocimientos en julio del 2007.

Miembro de la Sociedad de Oncología Médica y Pediátrica del Uruguay.

Miembro de RedLANO. Red latinoamericana de Investigación en Oncología. Miembro del Grupo Español de Cáncer de Pulmón.

**Indicadores de producción****PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA**

|   |           |
|---|-----------|
| <b>Artículos publicados en revistas científicas</b> | <b>29</b> |
| Completo  | 25        |
| Resumen   | 4         |
| <b>Trabajos en eventos</b>                          | <b>23</b> |
| <b>Libros y Capítulos</b>                           | <b>3</b>  |
| Capítulos de libro publicado                        | 3         |
| <b>Otros tipos</b>                                  | <b>6</b>  |

**EVALUACIONES**

|                                    |          |
|------------------------------------|----------|
| <b>Evaluación de proyectos</b>     | <b>4</b> |
| <b>Evaluación de eventos</b>       | <b>1</b> |
| <b>Evaluación de publicaciones</b> | <b>1</b> |
| <b>Jurado de tesis</b>             | <b>2</b> |

**FORMACIÓN RRHH**

|   |          |
|---|----------|
| <b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</b> | <b>4</b> |
| Tesis de maestría                                     | 3        |
| Otras tutorías/orientaciones                          | 1        |

Con aprobación de la Comisión Nacional de Ética en Investigación al Proyecto de Investigación Reducción del ausentismo laboral de los trabajadores de la salud en la pandemia SARS-COV 2 mediante respuestas inmunitarias mejoradas a través de la vacuna Bacillus Calmet y Guerin, estudio clínico, multicéntrico, controlado, aleatorizado, Versión 3, pase al Departamento de Acuerdos y Resoluciones a efectos de extender el correspondiente proyecto de resolución.

*Ministerio de Salud Pública*  
*Dirección General de la Salud*

**VISTO:** la gestión promovida por la Unidad de Investigación Clínica del Hospital de Clínicas “Dr. Manuel Quintela” de la Universidad de la República;

**RESULTANDO:** I) que solicita autorización para la realización del ensayo clínico titulado “REDUCCIÓN DEL AUSENTISMO LABORAL DE LOS TRABAJADORES DE LA SALUD EN LA PANDEMIA DEL SARS-COV-2 MEDIANTE RESPUESTAS INMUNITARIAS MEJORADAS A TRAVÉS DE LA VACUNACIÓN CON BACILLUS DE CALMETTE Y GUERIN, ESTUDIO CLÍNICO, MULTICÉNTRICO, CONTROLADO Y ALEATORIZADO”. Versión 3. Noviembre 2020. N° de registro 425915;

II) que dicho estudio se llevará a cabo en el Hospital de Clínicas y Hospital Pasteur, a cargo de Dra. Victoria Frantchez como Investigadora principal y los Dres. Federico Martiarena, Viviana Domínguez, Mauricio Cuello y Sofia Grille como Co-investigadores;

**CONSIDERANDO:** I) que la realización del mismo cuenta con el aval del Comité de Ética y de la Dirección de las instituciones;

II) que la Comisión Nacional de Ética en Investigación no formula objeciones a la realización del citado estudio;

III) que de acuerdo a lo expresado por la División Evaluación Sanitaria se estima pertinente proceder en consecuencia;

**ATENTO:** a lo expuesto y a lo establecido en el Artículo 2° y concordantes de la Ley N° 9.202 "Orgánica de Salud Pública" de 12 de enero de 1934 y en la Ordenanza Ministerial N° 19 de 11 de enero de 2018;

**LA DIRECCIÓN GENERAL DE LA SALUD**  
**en ejercicio de atribuciones delegadas**

**RESUELVE:**

- 1º) Autorízase la realización del ensayo clínico titulado REDUCCIÓN DEL AUSENTISMO LABORAL DE LOS TRABAJADORES DE LA SALUD EN LA PANDEMIA DEL SARS-COV-2 MEDIANTE RESPUESTAS INMUNITARIAS MEJORADAS A TRAVÉS DE LA VACUNACIÓN CON BACILLUS DE CALMETTE Y GUERIN, ESTUDIO CLÍNICO, MULTICÉNTRICO, CONTROLADO Y ALEATORIZADO”. Versión 3. Noviembre 2020. N° de registro 425915, a llevarse a cabo en el Hospital de Clínicas y Hospital Pasteur, a cargo de la Dra. Victoria Frantchez como Investigadora principal, el Dr. Federico Martiarena, la Dra. Viviana Domínguez, el Dr. Mauricio Cuello y la Dra. Sofia Grille como Co-investigadores.
- 2º) Comuníquese. Tomen nota la Dirección General de la Salud y la División Evaluación Sanitaria. Cumplido, Archívese.

Ref. N° 001-1-6056-2020

RC.-

# *Ministerio de Salud Pública*

Montevideo, 25 ENE 2021

**SR. DIRECTOR DEL HOSPITAL PASTEUR**  
**DR. FEDERICO MARTIARENA**

De mi mayor consideración:

Tengo el agrado de dirigirme a usted para poner en su conocimiento la Resolución de la Dirección General de la Salud N° 70 de 20 de enero de 2021, cuya copia fiel se adjunta, en la cual se dispuso autorizar la realización del ensayo clínico titulado "REDUCCIÓN DEL AUSENTISMO LABORAL DE LOS TRABAJADORES DE LA SALUD EN LA PANDEMIA DEL SARS-COV-2 MEDIANTE RESPUESTAS INMUNITARIAS MEJORADAS A TRAVÉS DE LA VACUNACIÓN CON BACILLUS DE CALMETTE Y GUERIN, ESTUDIO CLÍNICO, MULTICÉNTRICO, CONTROLADO Y ALEATORIZADO".

Saluda muy atentamente:

Oficio N° 100  
Ref. N° 001/1/6056/2020  
AA.

  
**MIRIAN OLID**  
Directora (E)  
Depto. Acuerdos y Resoluciones  
Ministerio de Salud Pública



# Ministerio de Salud Pública

Montevideo, 25 ENE 2021

**SRA. DIRECTORA DEL HOSPITAL  
DE CLÍNICAS “DR. MANUEL QUINTELA”  
DRA. GRACIELA UBACH**

De mi mayor consideración:

Tengo el agrado de dirigirme a usted para poner en su conocimiento la Resolución de la Dirección General de la Salud N° 70 de 20 de enero de 2021, cuya copia fiel se adjunta, en la cual se dispuso autorizar la realización del ensayo clínico titulado “REDUCCIÓN DEL AUSENTISMO LABORAL DE LOS TRABAJADORES DE LA SALUD EN LA PANDEMIA DEL SARS-COV-2 MEDIANTE RESPUESTAS INMUNITARIAS MEJORADAS A TRAVÉS DE LA VACUNACIÓN CON BACILLUS DE CALMETTE Y GUERIN, ESTUDIO CLÍNICO, MULTICÉNTRICO, CONTROLADO Y ALEATORIZADO.

Saluda muy atentamente:

Oficio N° 99  
Ref. N° 001/1/6056/2020  
AA.

  
**MIRIAN OLID**  
Directora (E)  
Depto. Acuerdos y Resoluciones  
Ministerio de Salud Pública

# *Ministerio de Salud Pública*

## *Dirección General de Secretaría*

**VISTO**: la solicitud de información pública efectuada por la Sra. Ana Rosengurtt titular de la cédula de identidad N° 1.271.726-5, al amparo de lo dispuesto por la Ley N° 18.381 de 17 de octubre de 2008;

**RESULTANDO**: que la peticionante solicita información referente al ensayo clínico que habría sido autorizado en 2020 por el Comité Nacional de Ética, a solicitud del Instituto de Higiene de la Facultad de Medicina de la UdelaR para vacunar con la BCG a 1.000 personas del sector salud en la primera línea de trabajo con pacientes posiblemente infectados con SARS-COV2;

**CONSIDERANDO**: que de acuerdo a lo dispuesto por el artículo 16 de la citada disposición legal, el acto que resuelva la petición debe emanar del jerarca máximo del Inciso o quien posea facultades delegadas al efecto;

**ATENTO**: a lo precedentemente expuesto y a lo establecido por Resolución Ministerial N° 38/991 de 22 de enero de 1991;

### **LA DIRECCIÓN GENERAL DE SECRETARÍA**

#### **en ejercicio de las atribuciones delegadas**

#### **RESUELVE:**

- 1º) Autorízase el acceso a la información solicitada por la Sra. Ana Rosengurtt, titular de la cédula de identidad N° 1.271.726-5, al amparo de lo dispuesto por la Ley N° 18.381 de 17 de octubre de 2008.
- 2º) Notifíquese a la parte interesada a través de Secretaría de la Dirección General de Secretaría. Pase al Departamento de Comunicaciones para su publicación en la página web Institucional. Cumplido, archívese.

Ref. N° 001-1-1502-2021

MO