

# *Ministerio de Salud Pública*

## *Dirección General de Secretaría*

**VISTO**: la solicitud de información pública efectuada por la Sra. Clara Pelufo, al amparo de lo dispuesto por la Ley N° 18.381 de 17 de octubre de 2008;

**RESULTANDO**: que la peticionante solicita información sobre cuánta gente es curada del asma gracias a los remedios y cuanta gente muere por la misma;

**CONSIDERANDO**: I) que corresponde hacer lugar a lo peticionado con excepción de la información que no se encuentra en poder de este Ministerio, rigiendo para ello lo establecido en el artículo 14 de la Ley N° 18.381 de 17 de octubre de 2008;

II) 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 en forma parcial, referente a la solicitud efectuada por la Sra. Clara Pelufo, 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° 001-3-5759-2020

RC.-

# **Mortalidad por Enfermedades No Transmisibles**

## **Uruguay, Diciembre 2019**

### **Grupo de trabajo MSP:**

**Departamento de Vigilancia en Salud (Sector Vigilancia ENT)**  
**Área Programática ENT**  
**Departamento Estadísticas Vitales**

### **Colaboración:**

**Registro Nacional de Cáncer**



**Ministerio  
de SALUD**

**Autoridades MSP:**

*Dr. Jorge Basso*  
*Ministro*

*Dr. Jorge Quian*  
*Subsecretario*

*Dra. Raquel Rosa*  
*Directora General de la Salud*

*Dr. Gilberto Ríos*  
*Subdirector General de la Salud*

**Autores:**

**Área Programática Enfermedades No Transmisibles** *Dra. María José Rodríguez, Lic. Luis Galicia*

**Departamento de Vigilancia en Salud (Sector ENT)** *Dr. Miguel Alegretti, Lic. Natalia De León, Lic. Karina Griot, Mag. María del Carmen Ferreiro*

**Departamento de Estadísticas Vitales:** *Dra. Adriana Misa, Lic. Leticia Rodríguez, Lic. Carina Viejo*

**Colaboradores:**

**Registro Nacional de Cáncer (CHLCC)** *Dr. Enrique Barrios, Ing. Rafael Alonso, Dra. Mariela Garau, Dra. Carina Musetti*



## TABLA DE CONTENIDO

I.	INTRODUCCIÓN .....	5
II.	RIESGO DE MORTALIDAD PREMATURA .....	5
III.	MORTALIDAD PROPORCIONAL .....	12
	• Mortalidad proporcional por ENT en relación con otros grupos de causas (transmisibles, lesiones y resto de las causas) .....	13
	• Mortalidad proporcional por ENT en población de 30 a 69 años en relación a otros grupos de causas (transmisibles, lesiones y resto de las causas) .....	17
	• Proporción de muertes por ENT < 70 años en relación al total de fallecidos por ENT ...	21
IV.	TASAS DE MORTALIDAD .....	22
	• Enfermedades No Transmisibles .....	22
	• Enfermedades cardiovasculares .....	26
	Tasa de mortalidad cardiovascular .....	26
	Tasas mortalidad enfermedades isquémicas del corazón .....	29
	Tasas mortalidad infarto .....	32
	Tasas mortalidad enfermedades cerebrovasculares .....	35
	Tasas mortalidad ataque cerebrovascular - ACV .....	38
	• Cáncer .....	41
	Tasa mortalidad tumores .....	43
	Tasas de mortalidad cáncer .....	45
	Tasas de mortalidad cáncer de tráquea, bronquios, pulmón .....	48
	Tasas de mortalidad cáncer de colon, recto y ano .....	51
	Tasas de mortalidad cáncer de mama .....	54
	Tasas de mortalidad cáncer de cuello de útero .....	58
	• Diabetes .....	61
	Tasas de mortalidad diabetes mellitus .....	61
	• Enfermedad Respiratoria Crónica .....	64



Tasas de mortalidad enfermedades crónicas vías respiratorias inferiores .....	64
Tasa de mortalidad por EPOC .....	67
Tasa de mortalidad por asma .....	70
<b>ANEXO I Mortalidad proporcional - Frecuencias absolutas .....</b>	<b>73</b>
<b>ANEXO II Mortalidad proporcional 30 a 69 años – Frecuencias absolutas .....</b>	<b>76</b>





## I. INTRODUCCIÓN

El presente documento tiene como finalidad proporcionar información sobre la magnitud y tendencias que se pueden observar en relación a la mortalidad por Enfermedades No Transmisibles (ENT) en Uruguay.

Para este documento se define como ENT al grupo de enfermedades compuesto por las enfermedades cardiovasculares, cáncer, diabetes y enfermedad respiratoria crónica.

El documento comprende 3 tipos de indicadores: riesgo de mortalidad prematura condicionada, mortalidad proporcional y tasas de mortalidad.

La fuente de datos utilizada para elaborar los indicadores, es la base de datos de mortalidad del Departamento de Estadísticas Vitales del MSP. Para los denominadores se utilizan las proyecciones poblacionales del Instituto Nacional de Estadísticas (INE).

En cada indicador se aclaran los códigos de la Clasificación Internacional de Enfermedades 10ª revisión (CIE-10) utilizados.

A efectos de observar tendencias, se presentan los datos para el período 2008 a 2018. Por el momento, debido a razones técnicas, no se incluye el año 2011.

La información presentada en este documento se actualizará en forma periódica.

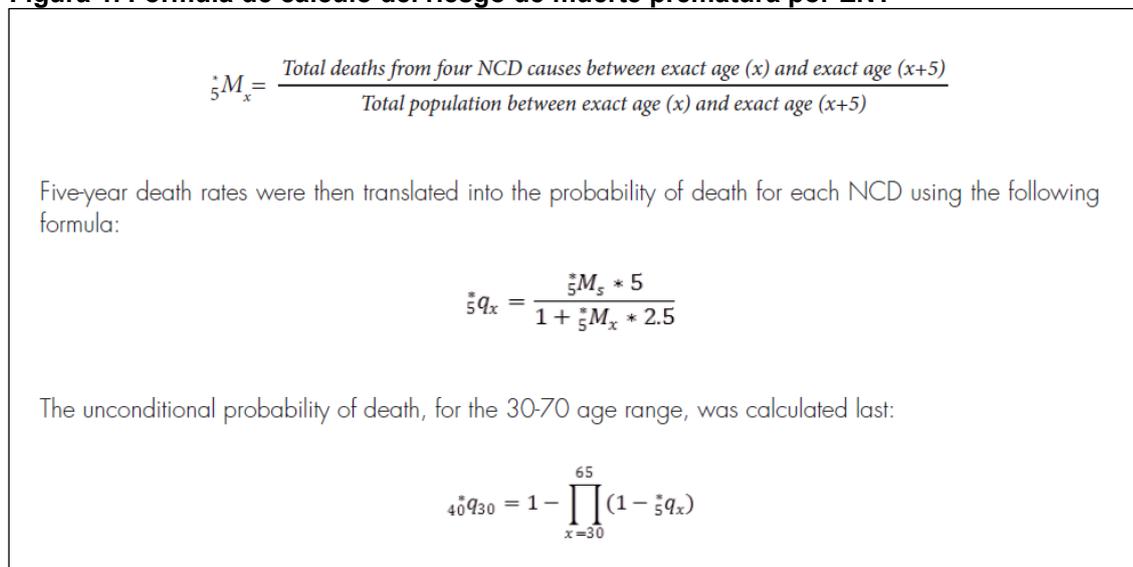
## II. RIESGO DE MORTALIDAD PREMATURA

La importancia del indicador “Riesgo de muerte prematura por cualquiera de las cuatro principales enfermedades no transmisibles en personas entre 30 y 70 años” radica en que se trata de uno de los indicadores utilizado por la Organización Mundial de la Salud (OMS) para realizar la vigilancia mundial de las ENT y también como indicador de la Meta 3.4 de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS).

Para la construcción del indicador se utilizan los siguientes códigos de CIE-10: I00-I99, C00-C97; E10-E14; J30-J98. Como fue mencionado en la introducción, para los denominadores de las tasas, se utilizaron las proyecciones de población del INE.

A continuación (Figura 1) se presenta la fórmula utilizada para elaborar el indicador.

**Figura 1. Fórmula de cálculo del riesgo de muerte prematura por ENT**



Fuente: OMS – NCD Country profiles 2014

En la tabla 1 se puede observar un descenso del indicador a lo largo del tiempo. En hombres, el riesgo es mayor en relación a las mujeres. Sin embargo, en ambos, hay un descenso del indicador a lo largo del tiempo.

**Tabla 1. Probabilidad de morir por cualquiera de las cuatro principales ENT entre los 30 y los 70 años de edad. Uruguay**

Año	Sexo		
	Ambos	Hombres	Mujeres
2010	16,04%	21,53	11,60
2011	-	-	-
2012	15,55%	20,57	11,03
2013	15,23%	19,82	11,18
2014	15,28%	19,68	11,34
2015	15,49%	19,65	11,79
2016	15,75%	20,39	11,56
2017	14,61%	18,47	11,17
2018	14,74%	18,77	11,14

Fuente de datos: Estadísticas vitales MSP – Estimaciones poblacionales INE



**¿Cómo se debe leer el indicador?:** Por ejemplo, un valor de 16,04% para el año 2010, significa que en 2010, de mantenerse las condiciones de riesgo, 16 de cada 100 personas de 30 años, fallecerían antes de cumplir 70 años, debido a una de las cuatro ENT.

**Metas del indicador:** En el caso de su utilización como uno de los indicadores de vigilancia mundial de las ENT, tomando como base el año 2010, la meta es disminuir el mismo en un 25% para 2025. El Plan de acción mundial de la OMS para la prevención y control de las ENT, donde figuran los indicadores, está disponible en:

[https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/94384/9789241506236\\_eng.pdf](https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/94384/9789241506236_eng.pdf)

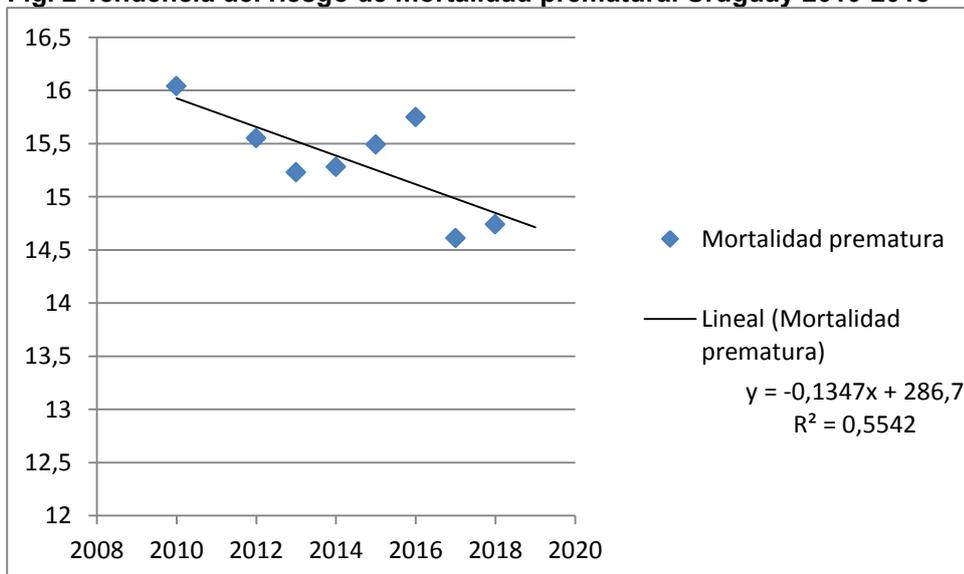
En el caso de su utilización como uno de los indicadores de los ODS, la meta es su reducción en un tercio para 2030 (meta 3.4 de los ODS), también tomando como base el año 2010. Se pueden consultar los indicadores ODS en:

<https://www.un.org/sustainabledevelopment/es/health/>

Teniendo esto en cuenta las metas, partiendo de un valor de **16,04%** en **2010**, en **2025** se tendría que llegar a un valor de **12,01%** y en **2030** de **10,56%**

A continuación se presenta un análisis de la tendencia de este indicador y su proyección.

**Fig. 2 Tendencia del riesgo de mortalidad prematura. Uruguay 2010-2018**

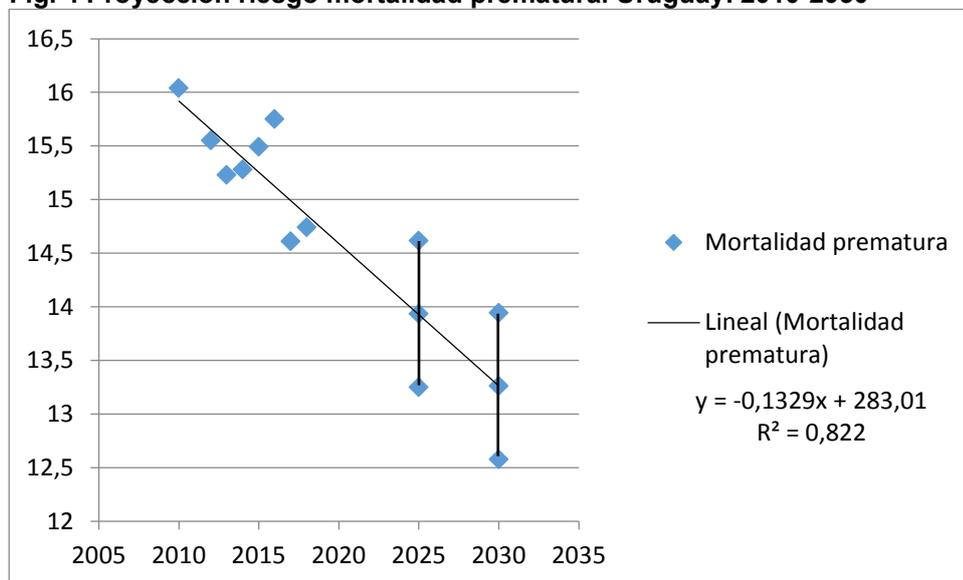




**Fig. 3 Metodología modelo de regresión y proyecciones**

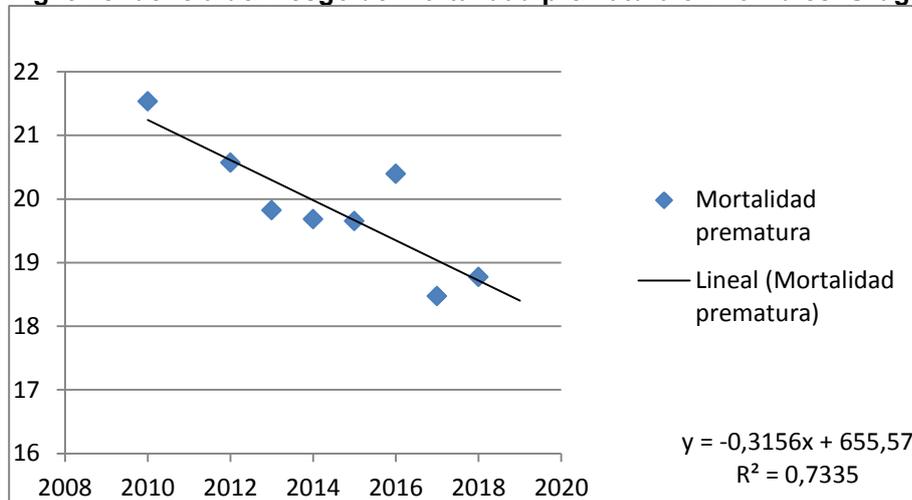
Resumen modelo de regresión	
Coeficiente de correlación múltiple	0,7444
Coeficiente de determinación R <sup>2</sup>	0,5542
R <sup>2</sup> ajustado	0,4799
Error típico	0,3484
Observaciones	8
Proyección para 2025: 13,93 (12,25 – 14,62). Meta 12,30	
Proyección para 2030: 13,26 (12,58 – 13,94). Meta 10,69	

**Fig. 4 Proyección riesgo mortalidad prematura. Uruguay. 2010-2030**





**Fig. 5 Tendencia del riesgo de mortalidad prematura en hombres. Uruguay 2010-2018**

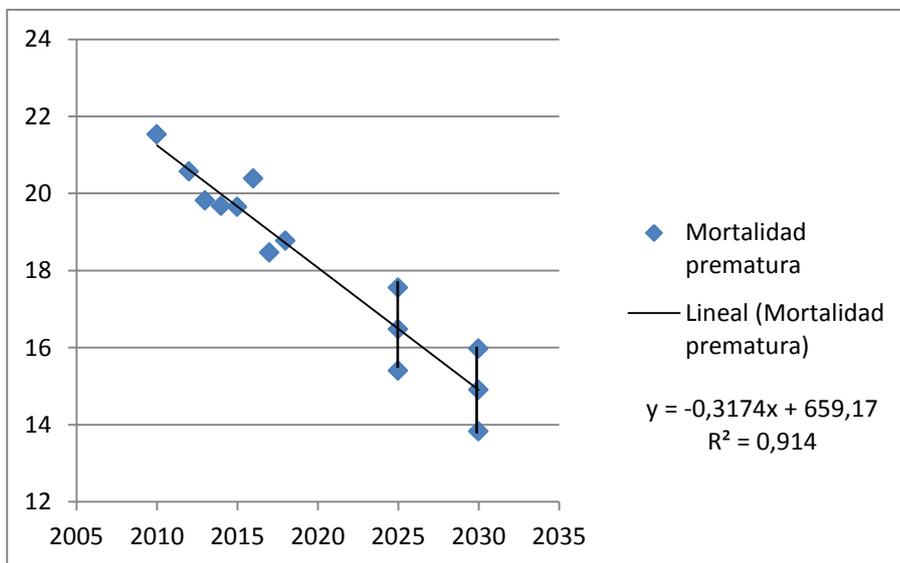


**Fig. 6 Metodología modelo de regresión y proyecciones. Hombres**

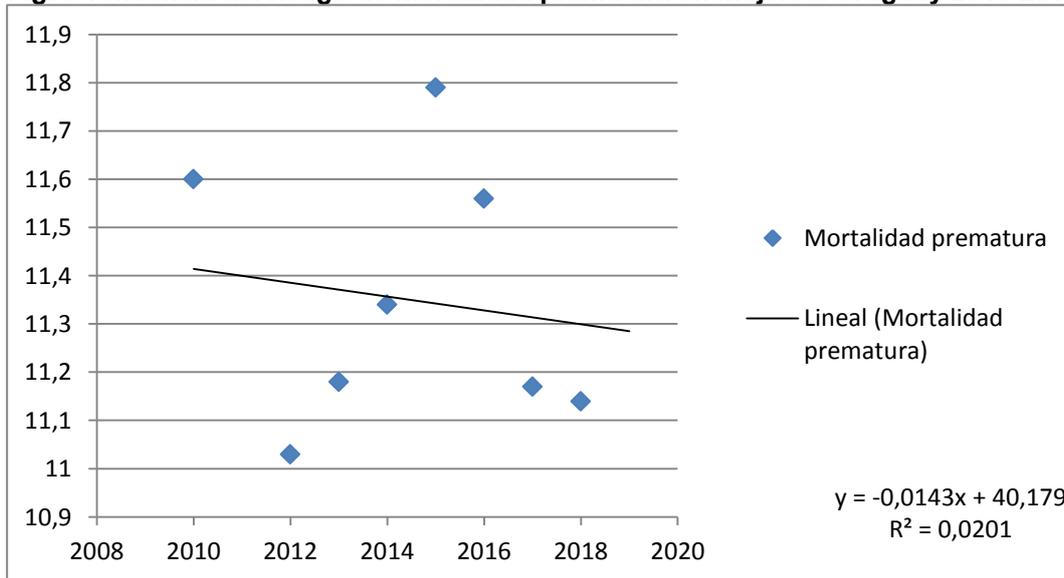
Resumen modelo de regresión	
Coeficiente de correlación múltiple	0,8564
Coeficiente de determinación R <sup>2</sup>	0,7335
R <sup>2</sup> ajustado	0,6891
Error típico	0,5485
Observaciones	8
Proyección para 2025: 16,48 (15,41 – 17,55). Meta 16,15	
Proyección para 2030: 14,90 (13,83 – 15,98). Meta 14,35	



**Fig. 7 Proyección riesgo mortalidad prematura. Hombres Uruguay 2010 – 2030**



**Fig. 8 Tendencia del riesgo de mortalidad prematura en mujeres. Uruguay 2010-2018**



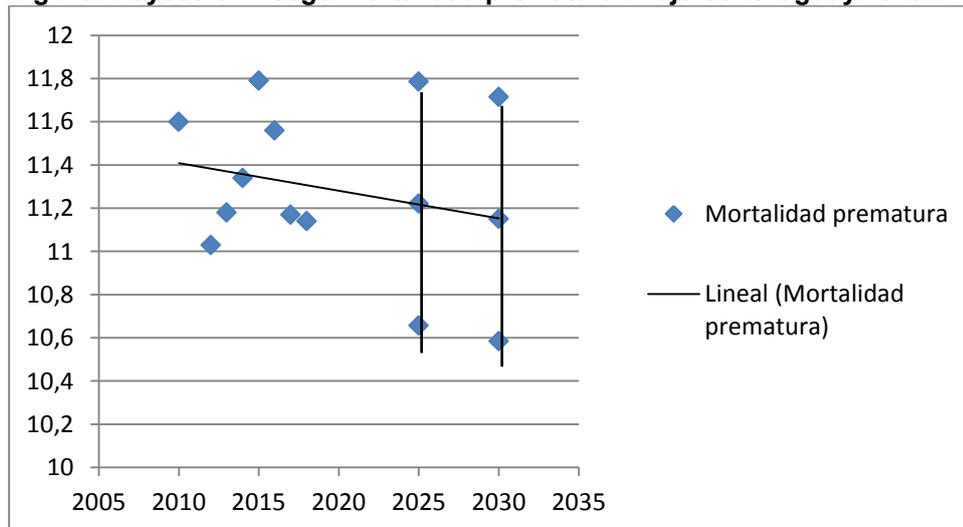


Durante el período 2010 – 2018 no se registró una disminución significativa en el riesgo de mortalidad prematura en mujeres.

**Fig. 9 Metodología modelo de regresión y proyecciones. Mujeres**

Resumen modelo de regresión	
Coeficiente de correlación múltiple	0,1418
Coeficiente de determinación R <sup>2</sup>	0,0201
R <sup>2</sup> ajustado	-0,1432
Error típico	0,2881
Observaciones	8
Proyección para 2025: 11,22 (10,66 – 11,79) Meta 8,70	
Proyección para 2030: 11,15 (10,59 – 11,71) Meta 7,73	

**Fig. 10 Proyección riesgo mortalidad prematura. Mujeres. Uruguay 2010 - 2030**



**Comentario:** Al observar la evolución del indicador (Fig. 2 a 10), si bien se aprecia una disminución progresiva, las proyecciones muestran que no se alcanzarían las metas propuestas para 2025 y 2030 (Fig., 3, 6 y 9). En hombres prácticamente se alcanzarían las metas. En mujeres se estaría más lejos de alcanzarlas. Esta situación, que se observa en la mayoría de los países, es algo sobre lo cual ya viene advirtiendo la OMS.

En el siguiente link se puede consultar uno de esos documentos:



*“Las ENT de un vistazo: Mortalidad de las ENT y prevalencia de sus factores de riesgo en la Región de las Américas”.* OPS

<http://iris.paho.org/xmlui/handle/123456789/51752>

### III. MORTALIDAD PROPORCIONAL

En este capítulo se presentan 3 tipos de mortalidad proporcional por ENT:

- La mortalidad por ENT en relación a otros grupos de causas de mortalidad (transmisibles, lesiones, resto de las causas)
- La mortalidad por ENT en relación a otros grupos de causas de mortalidad (transmisibles, lesiones, resto de las causas) en población de 30 a 69 años de edad
- La mortalidad por ENT prematura (< de 70 años) en relación al total de fallecidos por ENT

En todos los casos el indicador se presenta para los años comprendidos en el período 2008 a 2018 y desagregando por sexo.

Se agrupan las causas de muerte en 4 grupos:

- “Transmisibles, maternas, perinatal, desnutrición” comprende las causas por enfermedades infecciosas y parasitarias (A00-B99), embarazo, parto y puerperio (O00-O99), influenza (J09-J11), neumonía (J12-J18), ciertas afecciones originadas en el período perinatal (P00-P99) y desnutrición (E40-E46).
- “No Transmisibles” comprende las causas por enfermedades del sistema circulatorio (I00-I99), tumores (C00-D48), diabetes mellitus (E10-E14) y enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores (J40-J47).
- “Causas externas” corresponde a las causas externas de mortalidad y morbilidad (V01-Y89).
- “Resto de las causas” comprende el resto de las causas incluyendo el código R.



- **Mortalidad proporcional por ENT en relación con otros grupos de causas (transmisibles, lesiones y resto de las causas).**

**Tabla 2. Mortalidad proporcional por grupos de causa según año. Ambos sexos. Uruguay 2008 - 2018**

Año	Causas (%)				Total
	Transmisibles, maternas, perinatal, desnutrición <sup>1</sup>	ENT <sup>2</sup>	Causas externas <sup>3</sup>	Resto de causas	
2018	6,07	54,50	7,54	31,89	100,00
2017	6,01	56,59	7,07	30,33	100,00
2016	6,24	58,27	6,82	28,66	100,00
2015	6,08	59,39	7,24	27,28	100,00
2014	6,20	57,96	7,42	28,42	100,00
2013	6,58	57,29	7,39	28,73	100,00
2012	7,02	56,75	6,99	29,23	100,00
2010	6,83	59,19	6,57	27,41	100,00
2009	6,63	59,93	6,67	26,77	100,00
2008	6,31	60,78	6,61	26,31	100,00

**Fuente de datos: Estadísticas vitales MSP**

<sup>1</sup>Incluye: enfermedades infecciosas y parasitarias(A00-B99); embarazo, parto y puerperio (O00-O99); ciertas afecciones originadas en el período perinatal (P00-P96); desnutrición (E40-E46); influenza (J09-J11) y neumonía (J12-J18)

<sup>2</sup> Incluye enfermedades del sistema circulatorio (I00-I99), tumores (C00-D48), diabetes mellitus (E10-E14) y enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores (J40-J47)

<sup>3</sup>Corresponde al código V01-Y89 de la CIE -10



**Tabla 3. Mortalidad proporcional por grupos de causa según año. Sexo masculino. Uruguay 2008 - 2018**

Año	Causas (F.A.)				Total
	Transmisibles, maternas, perinatal, desnutrición <sup>1</sup>	ENT <sup>2</sup>	Causas externas <sup>3</sup>	Resto de causas	
2018	6,15	55,88	10,39	27,58	100,00
2017	5,59	57,63	9,70	27,07	100,00
2016	5,89	59,39	9,31	25,40	100,00
2015	6,03	60,03	10,10	23,84	100,00
2014	5,86	58,75	10,10	25,30	100,00
2013	6,39	58,15	10,09	25,37	100,00
2012	6,62	57,63	9,87	25,89	100,00
2010	6,53	59,61	9,10	24,76	100,00
2009	6,31	60,46	9,27	23,96	100,00
2008	6,16	60,91	9,38	23,56	100,00

**Fuente de datos: Estadísticas vitales MSP**

<sup>1</sup>Incluye: enfermedades infecciosas y parasitarias(A00-B99); embarazo, parto y puerperio (O00-O99); ciertas afecciones originadas en el período perinatal (P00-P96); desnutrición (E40-E46); influenza (J09-J11) y neumonía (J12-J18)

<sup>2</sup> Incluye enfermedades del sistema circulatorio (I00-I99), tumores (C00-D48), diabetes mellitus (E10-E14) y enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores (J40-J47)

<sup>3</sup>Corresponde al código V01-Y89 de la CIE -10



**Tabla 4. Mortalidad por grupos de causa según año. Sexo femenino. Uruguay 2008 - 2018**

Año	Causas (F.A.)				Total
	Transmisibles, maternas, perinatal, desnutrición <sup>1</sup>	ENT <sup>2</sup>	Causas externas <sup>3</sup>	Resto de causas	
2018	5,98	53,08	4,60	36,34	100,00
2017	6,44	55,54	4,41	5545	100,00
2016	6,58	57,14	4,30	5451	100,00
2015	6,14	58,76	4,36	5051	100,00
2014	6,57	57,17	4,62	4983	100,00
2013	6,79	56,43	4,61	5180	100,00
2012	7,44	55,86	4,02	5360	100,00
2010	7,14	58,78	3,91	30,17	100,00
2009	6,97	59,36	3,87	29,80	100,00
2008	6,44	60,69	3,67	29,21	100,00

Fuente de datos: Estadísticas vitales MSP

<sup>1</sup>Incluye: enfermedades infecciosas y parasitarias(A00-B99); embarazo, parto y puerperio (O00-O99); ciertas afecciones originadas en el período perinatal (P00-P96); desnutrición (E40-E46); influenza (J09-J11) y neumonía (J12-J18)

<sup>2</sup> Incluye enfermedades del sistema circulatorio (I00-I99), tumores (C00-D48), diabetes mellitus (E10-E14) y enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores (J40-J47)

<sup>3</sup>Corresponde al código V01-Y89 de la CIE -10



**Tabla 5. Mortalidad proporcional ENT\* por sexo según año. Uruguay 2008 - 2018**

Año	Sexo (%)		
	Ambos	Hombres	Mujeres
2018	54,50	55,88	53,08
2017	56,59	57,63	55,54
2016	58,27	59,39	57,14
2015	59,39	60,03	58,76
2014	57,96	58,75	57,17
2013	57,29	58,15	56,43
2012	56,75	57,63	55,86
2010	59,19	59,61	58,78
2009	59,93	60,46	59,36
2008	60,78	60,91	60,69

Fuente de datos: Estadísticas vitales MSP

\* Incluye enfermedades del sistema circulatorio (I00-I99), tumores (C00-D48), diabetes mellitus (E10-E14) y enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores (J40-J47)

En Anexo I figuran los cuadros con las frecuencias absolutas

**Comentario:** Al observar la evolución del indicador, se aprecia un descenso de la mortalidad proporcional por las ENT prevalentes, algo más pronunciada en mujeres que en hombres.



- **Mortalidad proporcional por ENT en población de 30 a 69 años en relación a otros grupos de causas (transmisibles, lesiones y resto de las causas)**

**Tabla 6. Mortalidad proporcional por grupos de causa según año. 30 a 69 años. Ambos sexos Uruguay 2008 - 2018**

Año	Causas (%)				Total
	Transmisibles, maternas, perinatal, desnutrición <sup>1</sup>	ENT <sup>2</sup>	Causas externas <sup>3</sup>	Resto de causas	
2018	5,94	58,50	12,45	23,11	100,00
2017	5,03	60,75	11,36	22,86	100,00
2016	5,38	62,00	11,03	21,59	100,00
2015	5,09	62,86	11,92	20,13	100,00
2014	5,17	61,18	11,83	21,83	100,00
2013	5,74	58,87	11,56	23,83	100,00
2012	5,58	59,99	11,49	22,94	100,00
2010	5,60	61,83	11,03	21,53	100,00
2009	6,40	61,30	10,48	21,82	100,00
2008	5,06	63,27	10,91	20,76	100,00

**Fuente de datos: Estadísticas vitales MSP**

<sup>1</sup>Incluye: enfermedades infecciosas y parasitarias(A00-B99); embarazo, parto y puerperio (O00-O99); ciertas afecciones originadas en el período perinatal (P00-P96); desnutrición (E40-E46); influenza (J09-J11) y neumonía (J12-J18)

<sup>2</sup> Incluye enfermedades del sistema circulatorio (I00-I99), tumores (C00-D48), diabetes mellitus (E10-E14) y enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores (J40-J47)

<sup>3</sup>Corresponde al código V01-Y89 de la CIE -10



**Tabla 7. Mortalidad proporcional por grupos de causa según año. 30 a 69 años. Sexo masculino. Uruguay 2008 - 2018**

Año	Causas (F.A.)				Total
	Transmisibles, maternas, perinatal, desnutrición <sup>1</sup>	ENT <sup>2</sup>	Causas externas <sup>3</sup>	Resto de causas	
2018	6,11	55,97	14,89	23,03	100,00
2017	4,93	57,72	13,91	23,45	100,00
2016	5,35	59,41	13,18	22,06	100,00
2015	5,56	59,18	15,00	20,25	100,00
2014	5,16	58,26	14,47	22,11	100,00
2013	5,66	57,53	13,86	22,96	100,00
2012	5,46	57,61	13,97	22,96	100,00
2010	5,74	59,56	13,12	21,58	100,00
2009	6,14	59,15	12,88	21,83	100,00
2008	4,96	60,80	13,44	20,80	100,00

Fuente de datos: Estadísticas vitales MSP

<sup>1</sup>Incluye: enfermedades infecciosas y parasitarias(A00-B99); embarazo, parto y puerperio (O00-O99); ciertas afecciones originadas en el período perinatal (P00-P96); desnutrición (E40-E46); influenza (J09-J11) y neumonía (J12-J18)

<sup>2</sup> Incluye enfermedades del sistema circulatorio (I00-I99), tumores (C00-D48), diabetes mellitus (E10-E14) y enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores (J40-J47)

<sup>3</sup>Corresponde al código V01-Y89 de la CIE -10



**Tabla 8. Mortalidad proporcional por grupos de causa según año. 30 a 69 años. Sexo femenino. Uruguay 2008 - 2018**

Año	Causas (F.A.)				Total
	Transmisibles, maternas, perinatal, desnutrición <sup>1</sup>	ENT <sup>2</sup>	Causas externas <sup>3</sup>	Resto de causas	
2018	5,66	62,79	6,38	25,16	100,00
2017	5,20	65,86	7,07	21,88	100,00
2016	5,44	66,55	7,26	20,76	100,00
2015	4,27	69,23	6,59	19,91	100,00
2014	5,18	66,21	7,27	21,34	100,00
2013	5,89	64,90	7,45	21,76	100,00
2012	5,82	64,36	6,90	22,92	100,00
2010	5,33	65,96	7,25	21,46	100,00
2009	6,90	65,30	6,02	21,79	100,00
2008	5,25	69,20	6,41	19,14	100,00

**Fuente de datos: Estadísticas vitales MSP**

<sup>1</sup>Incluye: enfermedades infecciosas y parasitarias(A00-B99); embarazo, parto y puerperio (O00-O99); ciertas afecciones originadas en el período perinatal (P00-P96); desnutrición (E40-E46); influenza (J09-J11) y neumonía (J12-J18)

<sup>2</sup> Incluye enfermedades del sistema circulatorio (I00-I99), tumores (C00-D48), diabetes mellitus (E10-E14) y enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores (J40-J47)

<sup>3</sup>Corresponde al código V01-Y89 de la CIE -10

**Tabla 9. Mortalidad proporcional ENT\* por sexo según año. 30 a 69 años. Uruguay 2008 - 2018**

Año	Sexo (%)		
	Ambos	Hombres	Mujeres
2018	58,50	55,97	62,79
2017	60,75	57,72	65,86
2016	62,00	59,41	66,55
2015	62,86	59,18	69,23
2014	61,18	58,26	66,21
2013	58,87	57,53	64,90
2012	59,99	57,61	64,36
2010	61,83	59,56	65,96
2009	61,30	59,15	65,30
2008	63,27	60,80	69,20

Fuente de datos: Estadísticas vitales MSP

En Anexo II figuran los cuadros con las frecuencias absolutas.

**Comentario:** Al observar la evolución del indicador en la población de 30 a 69 años, se observa lo mismo que en población total. Es decir un descenso de la mortalidad proporcional por las ENT prevalentes, algo más pronunciada en mujeres que en hombres.



- **Proporción de muertes por ENT < 70 años en relación al total de fallecidos por ENT**

**Tabla 10. Mortalidad proporcional por ENT\* en <70 años en relación al total de fallecidos por ENT por sexo según año. Uruguay 2008 - 2018**

Año	Sexo								
	Ambos			Hombres			Mujeres		
	Frec. ENT	Frec ENT <70	%	Frec. ENT	Frec ENT <70	%	Frec. ENT	Frec ENT <70	%
2018	18601	5595	30,08	9676	3363	34,76	8925	2232	25,01
2017	18773	5602	29,84	9610	3340	34,76	9163	2262	24,69
2016	19970	5821	29,15	10223	3551	34,74	9743	2269	23,29
2015	19580	5656	28,89	9921	3426	34,53	9653	2321	24,04
2014	18617	5473	29,40	9612	3354	34,89	9003	2201	24,45
2013	18734	5480	29,25	9643	3344	34,68	9085	2136	23,51
2012	18930	5493	29,02	9757	3416	35,01	9160	20,76	22,66
2010	19303	5582	28,92	9953	3453	34,69	9348	2129	22,77
2009	19087	5730	30,02	10001	3584	35,84	9080	2145	23,62
2008	19025	5759	30,27	9821	3530	35,94	9200	2227	24,21

Fuente de datos: Estadísticas vitales MSP

\* Incluye enfermedades del sistema circulatorio (I00-I99), tumores (C00-D48), diabetes mellitus (E10-E14) y enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores (J40-J47)

**Comentario:** Al observar la evolución del indicador, se aprecia que la proporción de fallecidos menores de 70 por ENT dentro del total de fallecidos por esta causa se ha mantenido prácticamente sin grandes variaciones.



#### IV. TASAS DE MORTALIDAD

Como ya fue mencionado en la introducción, para elaborar las tasas, se utilizaron los datos del Departamento de Estadísticas Vitales del MSP para el numerador y para el denominador, las proyecciones poblacionales del INE.

Las tasas en población general, al no estar estandarizadas, pueden estar influidas por cambios demográficos, como el envejecimiento poblacional, y por lo tanto enmascarar los cambios. Por esta razón, se presentan las tasas crudas y además la tasa 2008 y 2018 estandarizadas por el método directo utilizando como referencia 2008.

Se presentan también las tasas para el intervalo de edad de 30 a 69 años, para tener un enfoque de mortalidad prematura.

En ambos tipos de tasas, las mismas se acompañan de los respectivos intervalos de confianza a efectos de advertir si los cambios observados son significativos o no.

Se realizan distintas aperturas de causas a efectos de proporcionar la mayor cantidad de información sobre el tema.

- **Enfermedades No Transmisibles**

**Comentario:** En relación a la mortalidad por enfermedades no transmisibles se observa un descenso significativo de la misma en el período considerado. En hombres y mujeres también hay un descenso significativo (tablas 11 y 12).

En población de 30 a 69 años se observa lo mismo (tabla 13).



**Tabla 11. Tasa mortalidad por ENT\* bruta y ajustada 2008 – 2018 según sexo. Uruguay**

Año	Tasa bruta (por 100mil hab)	Tasa ajustada (por 100mil hab)	IC tasa ajustada
Ambos sexos			
2008	565,71	565,71	557,69 – 573,72
2018	530,55	502,60	495,37 – 509,83
Hombres			
2008	604,39	604,39	592,48 – 616,31
2018	569,85	537,64	526,92 – 548,36
Mujeres			
2008	529,31	529,31	518,52 – 540,09
2018	493,64	469,10	459,36 – 478,84

**Fuente de datos: Estadísticas vitales MSP** \* Incluye enfermedades del sistema circulatorio (I00-I99), tumores (C00-D48), diabetes mellitus (E10-E14) y enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores (J40-J47)

**Tabla 12. Frecuencia y tasa mortalidad ENT\* por sexo según año. Uruguay 2008 - 2018**

Año	Sexo					
	Ambos		Hombres		Mujeres	
	Frec	Tasa (por 100mil hab)	Frec	Tasa (por 100mil hab)	Frec	Tasa (por 100mil hab)
<b>2018</b>	18601	<b>530,55</b> 522,79 – 583,31	9676	<b>569,85</b> 558,53 – 581,17	8925	<b>493,64</b> 483,42 – 503,86
<b>2017</b>	18773	<b>537,41</b> 529,75 - 545,08	9610	<b>568,27</b> 556,94 – 579,60	9163	<b>508,46</b> 498,08 – 518,85
<b>2016</b>	19970	<b>573,81</b> 565,88 - 581,75	10223	<b>607,02</b> 595,28 – 618,75	9743	<b>542,46</b> 531,72 – 553,20
<b>2015</b>	19580	<b>564,74</b> 556,86 – 572,63	9921	<b>591,55</b> 579,94 – 603,16	9653	<b>539,29</b> 528,56 – 550,02
<b>2014</b>	18617	<b>539,05</b> 531,32 – 546,77	9612	<b>575,56</b> 564,11 – 587,01	9003	<b>504,75</b> 494,37 – 515,13
<b>2013</b>	18734	<b>544,57</b> 536,79 – 552,35	9643	<b>579,90</b> 568,36 – 591,44	9085	<b>511,18</b> 500,69 – 521,66
<b>2012</b>	18930	<b>552,46</b> 544,62 – 560,31	9757	<b>589,30</b> 577,64 – 600,96	9160	<b>517,29</b> 506,72 – 527,85
<b>2010</b>	19303	<b>568,29</b> 560,29 – 576,28	9953	<b>606,56</b> 594,68 – 618,44	9348	<b>532,40</b> 521,64 – 543,16
<b>2009</b>	19087	<b>565,02</b> 557,03 – 573,02	10001	<b>612,79</b> 600,81 – 624,76	9080	<b>520,04</b> 509,37 – 530,71
<b>2008</b>	19025	<b>565,71</b> 557,69 – 573,72	9821	<b>604,39</b> 592,48 – 616,31	9200	<b>529,31</b> 518,52 – 540,09

**Fuente de datos: Estadísticas vitales MSP** \* Incluye enfermedades del sistema circulatorio (I00-I99), tumores (C00-D48), diabetes mellitus (E10-E14) y enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores (J40-J47)

**Tabla 13. Frecuencia y tasa mortalidad ENT\* por sexo según año. 30 a 69 años. Uruguay 2008 - 2018**

Año	Sexo					
	Ambos		Hombres		Mujeres	
	Frec	Tasa (por 100mil hab)	Frec	Tasa (por 100mil hab)	Frec	Tasa (por 100mil hab)
<b>2018</b>	5484	<b>330,21</b> 321,48-338,93	3300	<b>410,83</b> 396,84-424,82	2184	<b>254,68</b> 244,02-265,35
<b>2017</b>	5487	<b>333,32</b> 324,52 – 342,13	3269	<b>410,93</b> 396,87 – 424,99	2218	<b>260,74</b> 249,91 – 271,58
<b>2016</b>	5727	<b>350,95</b> 341,87 – 360,02	3498	<b>443,94</b> 429,26 – 458,62	2228	<b>264,00</b> 253,05 – 274,95
<b>2015</b>	5631	<b>348,04</b> 338,97 – 357,12	3361	<b>430,59</b> 416,06 – 445,11	2270	<b>271,09</b> 259,96 – 282,23
<b>2014</b>	5446	<b>339,50</b> 330,50 – 348,50	3286	<b>424,92</b> 410,42 – 439,41	2159	<b>259,87</b> 248,93 – 270,82
<b>2013</b>	5232	<b>328,99</b> 320,09 – 337,89	3275	<b>427,45</b> 412,84 – 442,05	2073	<b>251,53</b> 240,71 – 262,34
<b>2012</b>	5382	<b>341,39</b> 332,28 – 350,49	3348	<b>441,07</b> 426,16 – 455,98	2033	<b>248,71</b> 237,91 – 259,51
<b>2010</b>	5447	<b>352,04</b> 342,71 – 361,37	3381	<b>453,95</b> 438,68 – 469,22	2066	<b>257,45</b> 246,37 – 268,54
<b>2009</b>	5592	<b>365,40</b> 355,84 – 374,96	3508	<b>476,10</b> 460,39 – 491,82	2083	<b>262,48</b> 251,23 – 273,74
<b>2008</b>	5612	<b>370,51</b> 360,84 – 380,19	3447	<b>472,66</b> 456,91 – 488,40	2213	<b>281,78</b> 270,05 – 293,50

Fuente de datos: Estadísticas vitales MSP \* Incluye enfermedades cardiovasculares (I00-I99), tumores (C00-D48), diabetes mellitus (E10-E14) y enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores (J40-J47)



- **Enfermedades cardiovasculares**

### Tasa de mortalidad cardiovascular

**Comentario:** En relación a la mortalidad por enfermedades cardiovasculares se observa un descenso significativo de la misma en el período considerado. En hombres y mujeres también descenso significativo (tablas 14 y 15).

En población de 30 a 69 años se observa lo mismo (tabla 16).

Por información adicional en relación a la mortalidad por enfermedades cardiovasculares consultar en el Área de Epidemiología y Estadística de la Comisión Honoraria para la Salud Cardiovascular en:

<http://cardiosalud.org/publicaciones-del-area/?area=epidemiologia-y-estadistica>

**Tabla 14. Tasa mortalidad cardiovascular\* bruta y ajustada 2008 – 2018. Uruguay**

Año	Tasa bruta (por 100mil hab)	Tasa ajustada (por 100mil hab)	IC tasa ajustada
Ambos sexos			
2008	284,68	284,68	278,99 – 290,38
2018	245,69	233,54	228,61 – 238,48
Hombres			
2008	277,92	277,92	269,82 – 286,01
2018	244,82	231,51	224,47 – 238,55
Mujeres			
2008	290,89	290,89	282,88 – 298,89
2018	246,52	235,13	228,23 – 242,04

Fuente de datos: Estadísticas vitales MSP \* Enfermedades del sistema circulatorio (I00-I99)



**Tabla 15. Frecuencia y tasa mortalidad cardiovascular\* por sexo según año.  
Uruguay 2008 – 2018**

Año	Sexo					
	Ambos		Hombres		Mujeres	
	Frec	Tasa (por 100mil hab)	Frec	Tasa (por 100mil hab)	Frec	Tasa (por 100mil hab)
<b>2018</b>	8614	<b>245,69</b> 240,40-250,99	4157	<b>244,82</b> 237,39-252,25	4457	<b>246,52</b> 239,29-253,74
<b>2017</b>	8714	<b>249,46</b> 244,22 – 254,69	4071	<b>240,73</b> 233,34 – 248,12	4643	<b>257,64</b> 250,24 – 265,04
<b>2016</b>	9370	<b>269,24</b> 263,79 – 274,68	4403	<b>261,44</b> 253,73 – 269,15	4965	<b>276,44</b> 268,76 – 284,11
<b>2015</b>	9274	<b>267,49</b> 262,05 – 272,93	4254	<b>253,65</b> 246,04 – 261,26	5015	<b>280,18</b> 272,43 – 287,92
<b>2014</b>	8663	<b>250,83</b> 245,56 – 256,11	4041	<b>241,97</b> 234,54 – 249,41	4622	<b>259,13</b> 251,68 – 266,58
<b>2013</b>	8966	<b>260,63</b> 255,24 – 266,02	4150	<b>249,57</b> 241,98 – 257,15	4812	<b>270,75</b> 263,11 – 278,39
<b>2012</b>	9375	<b>273,61</b> 268,07 – 279,14	4306	<b>260,07</b> 252,31 – 267,83	5063	<b>285,92</b> 278,06 – 293,78
<b>2010</b>	9648	<b>284,04</b> 278,38 – 289,70	4450	<b>271,19</b> 263,24 – 279,15	5197	<b>295,99</b> 287,95 – 304,02
<b>2009</b>	9408	<b>278,50</b> 272,88 – 284,12	4489	<b>275,05</b> 267,02 – 283,09	4914	<b>281,44</b> 273,58 – 289,30
<b>2008</b>	9574	<b>284,68</b> 278,99 – 290,38	4516	<b>277,92</b> 269,82 – 286,01	5056	<b>290,89</b> 282,88 – 298,89

Fuente de datos: Estadísticas vitales MSP \* Enfermedades del sistema circulatorio (I00-I99)



**Tabla 16. Frecuencia y tasa mortalidad cardiovascular\* por sexo según año. 30 a 69 años. Uruguay 2008 – 2018**

Año	Sexo					
	Ambos		Hombres		Mujeres	
	Frec	Tasa (por 100mil hab)	Frec	Tasa (por 100mil hab)	Frec	Tasa (por 100mil hab)
<b>2018</b>	1805	<b>108,68</b> 103,67-113,70	1233	<b>153,50</b> 144,94-162,06	572	<b>66,70</b> 61,24-72,17
<b>2017</b>	1820	<b>110,56</b> 105,48 – 115,64	1222	<b>153,61</b> 145,01 – 162,22	598	<b>70,30</b> 64,67 – 75,93
<b>2016</b>	1869	<b>114,53</b> 109,34 – 119,72	1253	<b>159,02</b> 150,22 – 167,82	616	<b>72,99</b> 67,23 – 78,75
<b>2015</b>	1854	<b>114,59</b> 109,38 – 119,81	1212	<b>155,27</b> 146,54 – 164,01	642	<b>76,67</b> 70,74 – 82,60
<b>2014</b>	1806	<b>112,59</b> 107,40 – 117,78	1184	<b>153,10</b> 144,39 – 161,82	622	<b>74,87</b> 68,99 – 80,75
<b>2013</b>	1842	<b>115,82</b> 110,54 – 121,11	1245	<b>162,49</b> 153,48 – 171,51	597	<b>72,44</b> 66,63 – 78,25
<b>2012</b>	1951	<b>123,75</b> 118,27 – 129,24	1315	<b>173,24</b> 163,88 – 182,59	635	<b>77,68</b> 71,64 – 83,72
<b>2010</b>	1973	<b>127,51</b> 121,89 – 133,14	1320	<b>177,23</b> 167,68 – 186,78	653	<b>81,37</b> 75,13 – 87,61
<b>2009</b>	2014	<b>131,60</b> 125,86 – 137,34	1385	<b>187,97</b> 178,08 – 197,86	628	<b>79,14</b> 72,95 – 85,32
<b>2008</b>	2062	<b>136,14</b> 130,26 – 142,01	1386	<b>190,05</b> 180,05 – 200,05	675	<b>85,95</b> 79,47 – 92,43

Fuente de datos: Estadísticas vitales MSP \* Enfermedades del sistema circulatorio (I00-I99)



### Tasas mortalidad enfermedades isquémicas del corazón

**Comentario:** En relación a la mortalidad por enfermedades isquémicas del corazón se observa un descenso significativo de la misma en el período considerado. En hombres y mujeres también descenso significativo (tablas 17 y 18).

En población de 30 a 69 años se observa disminución significativa de la tasa en ambos sexos y en hombres. En las mujeres, si bien hay un descenso en el período, el mismo no es significativo (tabla 19).

**Tabla 17. Tasa mortalidad enfermedades isquémicas del corazón\* bruta y ajustada 2008 – 2018. Uruguay**

Año	Tasa bruta (por 100mil hab)	Tasa ajustada (por 100mil hab)	IC tasa ajustada
Ambos sexos			
2008	76,15	76,15	73,20 – 79,10
2018	61,87	58,54	56,08 – 61,01
Hombres			
2008	90,65	90,65	86,02 – 95,28
2018	75,32	70,86	66,97 – 74,75
Mujeres			
2008	62,60	62,60	58,88 – 66,31
2018	49,23	46,88	43,79 – 49,96

Fuente de datos: Estadísticas vitales MSP \* Enfermedades isquémicas del corazón (I20-I25)

**Tabla 18. Frecuencia y tasa mortalidad enfermedades isquémicas del corazón\* por sexo según año. Uruguay 2008 – 2018**

Año	Sexo					
	Ambos		Hombres		Mujeres	
	Frec	Tasa (por 100mil hab)	Frec	Tasa (por 100mil hab)	Frec	Tasa (por 100mil hab)
<b>2018</b>	2169	<b>61,87</b> 59,21-64,52	1279	<b>75,32</b> 71,20-79,45	890	<b>49,23</b> 45,99-52,46
<b>2017</b>	2191	<b>62,72</b> 60,10 – 65,35	1230	<b>72,73</b> 68,67 – 76,80	961	<b>53,33</b> 49,96 – 56,70
<b>2016</b>	2419	<b>69,51</b> 66,74 – 72,28	1384	<b>82,18</b> 77,85 – 86,51	1035	<b>57,63</b> 54,12 – 61,14
<b>2015</b>	2374	<b>68,47</b> 65,72 – 71,23	1333	<b>79,48</b> 75,22 – 83,75	1040	<b>58,10</b> 54,57 – 61,63
<b>2014</b>	2276	<b>65,90</b> 63,19 – 68,61	1288	<b>77,12</b> 72,92 – 81,33	988	<b>55,39</b> 51,94 – 58,84
<b>2013</b>	2307	<b>67,06</b> 64,33 – 69,80	1326	<b>79,74</b> 75,45 – 84,03	978	<b>55,03</b> 51,58 – 58,48
<b>2012</b>	2468	<b>72,03</b> 69,19 – 74,87	1394	<b>84,19</b> 79,78 – 88,61	1073	<b>60,59</b> 56,97 – 64,22
<b>2010</b>	2548	<b>75,01</b> 72,10 – 77,93	1358	<b>82,76</b> 78,36 – 87,16	1190	<b>67,77</b> 63,93 – 71,62
<b>2009</b>	2478	<b>73,36</b> 70,47 – 76,24	1431	<b>87,68</b> 83,14 – 92,22	1046	<b>59,91</b> 56,28 – 63,54
<b>2008</b>	2561	<b>76,15</b> 73,20 – 79,10	1473	<b>90,65</b> 86,02 – 95,28	1088	<b>62,60</b> 58,88 – 66,31

Fuente de datos: Estadísticas vitales MSP \* Enfermedades isquémicas del corazón (I20-I25)



**Tabla 19. Frecuencia y tasa mortalidad enfermedades isquémicas del corazón\* por sexo según año. 30 a 69 años. Uruguay 2008 – 2018**

Año	Sexo					
	Ambos		Hombres		Mujeres	
	Frec	Tasa (por 100mil hab)	Frec	Tasa (por 100mil hab)	Frec	Tasa (por 100mil hab)
<b>2018</b>	610	<b>36,73</b> 33,82-39,64	467	<b>58,14</b> 52,87-63,41	143	<b>16,68</b> 13,94-19,41
<b>2017</b>	604	<b>36,69</b> 33,77 – 39,62	445	<b>55,94</b> 50,74 – 61,13	159	<b>18,69</b> 15,79 – 21,60
<b>2016</b>	635	<b>38,91</b> 35,89 – 41,94	472	<b>59,90</b> 54,50 – 65,31	163	<b>19,31</b> 16,35 – 22,28
<b>2015</b>	633	<b>39,12</b> 36,08 – 42,17	456	<b>58,42</b> 53,06 – 63,78	177	<b>21,14</b> 18,02 – 24,25
<b>2014</b>	617	<b>38,46</b> 35,43 – 41,50	438	<b>56,64</b> 51,34 – 61,94	179	<b>21,55</b> 18,39 – 24,70
<b>2013</b>	581	<b>36,53</b> 33,56 – 39,50	451	<b>58,86</b> 53,43 – 64,29	130	<b>15,77</b> 13,06 – 18,48
<b>2012</b>	627	<b>39,77</b> 36,66 – 42,88	466	<b>61,39</b> 55,82 – 66,96	161	<b>19,70</b> 16,65 – 22,74
<b>2010</b>	639	<b>41,30</b> 38,10 – 44,50	472	<b>63,37</b> 57,66 – 69,09	167	<b>20,81</b> 17,65 – 23,97
<b>2009</b>	706	<b>46,13</b> 42,73 – 49,53	537	<b>72,88</b> 66,72 – 79,04	169	<b>21,30</b> 18,09 – 24,51
<b>2008</b>	692	<b>45,69</b> 42,28 – 49,09	531	<b>72,81</b> 66,62 – 79,00	161	<b>20,50</b> 17,33 – 23,67

Fuente de datos: Estadísticas vitales MSP \* Enfermedades isquémicas del corazón (I20-I25)



### Tasas mortalidad infarto

**Comentario:** En relación a la mortalidad por infarto se observa un descenso significativo de la misma en el período considerado. En hombres y mujeres descenso significativo (tablas 20 y 21).

En población de 30 a 69 años se observa lo mismo (tabla 22).

**Tabla 20. Tasa mortalidad infarto\* bruta y ajustada 2008 – 2018. Uruguay**

Año	Tasa bruta (por 100mil hab)	Tasa ajustada (por 100mil hab)	IC tasa ajustada
Ambos sexos			
2008	38,54	38,54	36,44 – 40,63
2018	28,29	26,63	24,97 – 28,29
Hombres			
2008	46,22	46,22	42,91 – 49,52
2018	34,81	32,44	29,82 – 35,07
Mujeres			
2008	31,36	31,36	28,72 – 33,99
2018	22,18	21,12	19,05 – 23,18

Fuente de datos: Estadísticas vitales MSP \* Infarto (I21-I22)

**Tabla 21. Frecuencia y tasa mortalidad infarto\* por sexo según año. Uruguay 2008 – 2018**

Año	Sexo					
	Ambos		Hombres		Mujeres	
	Frec	Tasa (por 100mil hab)	Frec	Tasa (por 100mil hab)	Frec	Tasa (por 100mil hab)
<b>2018</b>	992	<b>28,29</b> 26,50-30,09	591	<b>34,81</b> 32,00-37,61	401	<b>22,18</b> 20,01-24,35
<b>2017</b>	1026	<b>29,37</b> 27,57 – 31,17	578	<b>34,18</b> 31,39 – 36,96	448	<b>24,86</b> 22,56 – 27,16
<b>2016</b>	1156	<b>33,22</b> 31,30 – 35,13	659	<b>39,13</b> 36,14 – 42,12	497	<b>27,67</b> 25,24 – 30,10
<b>2015</b>	1149	<b>33,14</b> 31,22 – 35,06	632	<b>37,68</b> 34,75 – 40,62	517	<b>28,88</b> 26,39 – 31,37
<b>2014</b>	1121	<b>32,46</b> 30,56 – 34,36	649	<b>38,86</b> 35,88 – 41,84	472	<b>26,46</b> 24,08 – 28,85
<b>2013</b>	1070	<b>31,10</b> 29,24 – 32,97	638	<b>38,37</b> 35,39 – 41,34	430	<b>24,19</b> 21,91 – 26,48
<b>2012</b>	1211	<b>35,34</b> 33,35 – 37,33	679	<b>41,01</b> 37,93 – 44,09	531	<b>29,99</b> 27,44 – 32,54
<b>2010</b>	1208	<b>35,56</b> 33,56 – 37,57	684	<b>41,68</b> 38,56 – 44,81	524	<b>29,84</b> 27,29 – 32,40
<b>2009</b>	1273	<b>37,68</b> 35,61 – 39,75	739	<b>45,28</b> 42,02 – 48,54	533	<b>30,53</b> 27,94 – 33,12
<b>2008</b>	1296	<b>38,54</b> 36,44 – 40,63	751	<b>46,22</b> 42,91 – 49,52	545	<b>31,36</b> 28,72 – 33,99

Fuente de datos: Estadísticas vitales MSP \* Infarto (I21-I22)

**Tabla 22. Frecuencia y tasa mortalidad infarto\* por sexo según año. 30 a 69 años. Uruguay 2008 – 2018**

Año	Sexo					
	Ambos		Hombres		Mujeres	
	Frec	Tasa (por 100mil hab)	Frec	Tasa (por 100mil hab)	Frec	Tasa (por 100mil hab)
<b>2018</b>	343	<b>20,65</b> 18,47-22,84	271	<b>33,74</b> 29,72-37,75	72	<b>8,40</b> 6,46-10,34
<b>2017</b>	343	<b>20,84</b> 18,63 – 23,04	251	<b>31,55</b> 27,65 – 35,45	92	<b>10,82</b> 8,61 – 13,03
<b>2016</b>	364	<b>22,31</b> 20,01 – 24,60	270	<b>34,27</b> 30,18 – 38,35	94	<b>11,14</b> 8,89 – 13,39
<b>2015</b>	360	<b>22,25</b> 19,95 – 24,55	253	<b>32,41</b> 28,42 – 36,41	107	<b>12,78</b> 10,36 – 15,20
<b>2014</b>	363	<b>22,63</b> 20,30 – 24,96	259	<b>33,49</b> 29,41 – 37,57	104	<b>12,52</b> 10,11 – 14,92
<b>2013</b>	333	<b>20,94</b> 18,69 – 23,19	259	<b>33,80</b> 26,69 – 37,92	74	<b>8,98</b> 6,93 – 11,02
<b>2012</b>	360	<b>22,84</b> 20,48 – 25,19	266	<b>35,04</b> 30,83 – 39,25	94	<b>11,50</b> 9,17 – 13,82
<b>2010</b>	395	<b>25,53</b> 23,01 – 28,05	295	<b>39,61</b> 35,09 – 44,13	100	<b>12,46</b> 10,02 – 14,90
<b>2009</b>	424	<b>27,71</b> 25,07 – 30,34	319	<b>43,29</b> 38,54 – 48,04	105	<b>13,23</b> 10,70 – 15,76
<b>2008</b>	428	<b>28,26</b> 25,58 – 30,93	327	<b>44,84</b> 39,98 – 49,70	101	<b>12,86</b> 10,35 – 15,37

Fuente de datos: Estadísticas vitales MSP \* Infarto (I21-I22)

### Tasas mortalidad enfermedades cerebrovasculares

**Comentario:** En relación a la mortalidad por enfermedades cerebrovasculares se observa un descenso significativo de la misma en el período considerado. En hombres y mujeres descenso significativo (tablas 23 y 24).

En población de 30 a 69 años se observa lo mismo (tabla 25).

**Tabla 23. Tasa mortalidad cerebrovasculares\* bruta y ajustada 2008 – 2018. Uruguay**

Año	Tasa bruta (por 100mil hab)	Tasa ajustada (por 100mil hab)	IC tasa ajustada
Ambos sexos			
2008	88,19	88,19	85,02 – 91,37
2018	60,61	57,69	55,24 – 60,15
Hombres			
2008	76,19	76,19	71,95 – 80,43
2018	52,53	49,75	46,48 – 53,02
Mujeres			
2008	99,36	99,36	94,68 – 104,04
2018	68,20	65,08	61,45 – 68,71

Fuente de datos: Estadísticas vitales MSP \* Enfermedades cerebrovasculares (I60-I69)



**Tabla 24. Tasa mortalidad enfermedades cerebrovasculares\* por sexo según año. Uruguay 2008 – 2018**

Año	Sexo					
	Ambos		Hombres		Mujeres	
	Frec	Tasa (por 100mil hab)	Frec	Tasa (por 100mil hab)	Frec	Tasa (por 100mil hab)
<b>2018</b>	2125	<b>60,61</b> 57,98-63,24	892	<b>52,53</b> 49,09-55,98	1233	<b>68,20</b> 64,39-72,00
<b>2017</b>	2230	<b>63,84</b> 61,19 – 66,49	909	<b>53,75</b> 50,26 – 57,25	1321	<b>73,30</b> 69,35 – 77,25
<b>2016</b>	2609	<b>74,97</b> 72,09 – 77,84	1080	<b>64,13</b> 60,30 – 67,95	1528	<b>85,07</b> 80,81 – 89,34
<b>2015</b>	2596	<b>74,88</b> 72,00 – 77,76	1070	<b>63,80</b> 59,98 – 67,62	1526	<b>85,25</b> 80,98 – 89,53
<b>2014</b>	2452	<b>71,00</b> 68,19 – 73,81	1002	<b>60,00</b> 56,29 – 63,71	1450	<b>81,29</b> 77,12 – 85,47
<b>2013</b>	2566	<b>74,59</b> 71,70 – 77,47	1018	<b>61,22</b> 57,46 – 64,98	1548	<b>87,10</b> 82,76 – 91,44
<b>2012</b>	2584	<b>75,41</b> 72,51 – 78,32	1006	<b>60,76</b> 57,01 – 64,51	1576	<b>89,00</b> 84,61 – 93,39
<b>2010</b>	2828	<b>83,26</b> 80,19 – 86,32	1180	<b>71,91</b> 67,81 – 76,01	1648	<b>93,86</b> 89,33 – 98,39
<b>2009</b>	2938	<b>86,97</b> 83,83 – 90,12	1247	<b>76,41</b> 72,17 – 80,65	1689	<b>96,73</b> 92,12 – 101,34
<b>2008</b>	2966	<b>88,19</b> 85,02 – 91,37	1238	<b>76,19</b> 71,95 – 80,43	1727	<b>99,36</b> 94,68 – 104,04

Fuente de datos: Estadísticas vitales MSP \* Enfermedades cerebrovasculares (I60-I69)

**Tabla 25. Tasa mortalidad enfermedades cerebrovasculares\* por sexo según año.  
30 a 69 años. Uruguay 2008 – 2018**

Año	Sexo					
	Ambos		Hombres		Mujeres	
	Frec	Tasa (por 100mil hab)	Frec	Tasa (por 100mil hab)	Frec	Tasa (por 100mil hab)
<b>2018</b>	407	<b>24,51</b> 22,13-26,89	230	<b>28,63</b> 24,93-32,33	177	<b>20,64</b> 17,60-23,68
<b>2017</b>	419	<b>25,45</b> 23,02 – 27,89	239	<b>30,04</b> 26,24 – 33,85	180	<b>21,16</b> 18,07 – 24,25
<b>2016</b>	472	<b>28,92</b> 26,31 – 31,53	270	<b>34,27</b> 30,18 – 38,35	202	<b>23,94</b> 20,63 – 27,24
<b>2015</b>	454	<b>28,06</b> 25,48 – 30,64	255	<b>32,67</b> 28,66 – 36,68	199	<b>23,77</b> 20,46 – 27,07
<b>2014</b>	463	<b>28,86</b> 26,23 – 31,49	260	<b>33,62</b> 29,53 – 37,71	203	<b>24,43</b> 21,07 – 27,80
<b>2013</b>	492	<b>30,94</b> 28,20 – 33,67	289	<b>37,72</b> 33,37 – 42,07	203	<b>24,63</b> 21,24 – 28,02
<b>2012</b>	498	<b>31,59</b> 28,81 – 34,36	289	<b>38,07</b> 33,68 – 42,46	208	<b>25,45</b> 21,99 – 28,90
<b>2010</b>	549	<b>35,48</b> 32,51 – 38,45	323	<b>43,37</b> 38,64 – 48,10	226	<b>28,16</b> 24,49 – 31,83
<b>2009</b>	530	<b>34,63</b> 31,68 – 37,58	289	<b>39,22</b> 34,70 – 43,74	240	<b>30,24</b> 26,42 – 34,07
<b>2008</b>	584	<b>38,56</b> 35,43 – 41,68	326	<b>44,70</b> 39,85 – 49,55	258	<b>32,85</b> 28,84 – 36,86

Fuente de datos: Estadísticas vitales MSP \* Enfermedades cerebrovasculares (I60-I69)

### Tasas mortalidad ataque cerebrovascular - ACV

**Comentario:** En relación a la mortalidad por ACV se observa un descenso significativo de la misma en el período considerado. En hombres y mujeres descenso significativo (tablas 26 y 27).

En población de 30 a 69 años se observa lo mismo (tabla 28).

**Tabla 26. Tasa mortalidad ACV\* bruta y ajustada 2008 – 2018. Uruguay**

Año	Tasa bruta (por 100mil hab)	Tasa ajustada (por 100mil hab)	IC tasa ajustada
Ambos sexos			
2008	70,80	70,80	67,96 – 73,64
2018	49,40	46,96	44,75 – 49,18
Hombres			
2008	60,37	60,37	56,59 – 64,15
2018	43,17	40,80	37,84 – 43,75
Mujeres			
2008	80,55	80,55	76,33 – 84,76
2018	55,25	52,70	49,43 – 55,97

**Fuente de datos: Estadísticas vitales MSP** \* Ataque cerebro vascular comprende: hemorragia intracraneal (I60-I62), Infarto cerebral (I63) y accidente vascular encefálico agudo, no especificado como hemorrágico o agudo (I64)

**Tabla 27. Tasa mortalidad ACV\* por sexo según año. Uruguay 2008 – 2018**

Año	Sexo					
	Ambos		Hombres		Mujeres	
	Frec	Tasa (por 100mil hab)	Frec	Tasa (por 100mil hab)	Frec	Tasa (por 100mil hab)
<b>2018</b>	1732	<b>49,40</b> 47,03-51,78	733	<b>43,17</b> 40,04-46,29	999	<b>55,25</b> 51,83-58,68
<b>2017</b>	1776	<b>50,84</b> 48,48 – 53,21	739	<b>43,70</b> 40,55 – 46,85	1037	<b>57,54</b> 54,04 – 61,05
<b>2016</b>	2131	<b>61,23</b> 58,63 – 63,83	890	<b>52,85</b> 49,37 – 56,32	1240	<b>69,04</b> 65,20 – 72,88
<b>2015</b>	2133	<b>61,52</b> 58,91 – 64,13	905	<b>53,96</b> 50,45 – 57,48	1228	<b>68,61</b> 64,77 – 72,44
<b>2014</b>	1984	<b>57,45</b> 54,92 – 59,97	840	<b>50,30</b> 46,91 – 53,69	1144	<b>64,14</b> 60,43 – 67,85
<b>2013</b>	2054	<b>59,71</b> 57,13 – 62,29	834	<b>50,15</b> 46,75 – 53,56	1220	<b>68,64</b> 64,79 – 72,50
<b>2012</b>	2066	<b>60,30</b> 57,70 – 62,89	836	<b>50,49</b> 47,07 – 53,91	1228	<b>69,35</b> 65,47 – 73,23
<b>2010</b>	2281	<b>67,15</b> 64,40 – 69,91	968	<b>58,99</b> 55,28 – 62,71	1313	<b>74,78</b> 70,74 – 78,82
<b>2009</b>	2296	<b>67,97</b> 65,19 – 70,75	1009	<b>61,82</b> 58,01 – 65,64	1285	<b>73,60</b> 69,57 – 77,62
<b>2008</b>	2381	<b>70,80</b> 67,96 – 73,64	981	<b>60,37</b> 56,59 – 64,15	1400	<b>80,55</b> 76,33 – 84,76

Fuente de datos: Estadísticas vitales MSP \* Ataque cerebro vascular comprende: hemorragia intracraneal (I60-I62), Infarto cerebral (I63) y accidente vascular encefálico agudo, no especificado como hemorrágico o agudo (I64)

**Tabla 28. Tasa mortalidad ACV\* por sexo según año. 30 a 69 años. Uruguay 2008 – 2018**

Año	Sexo					
	Ambos		Hombres		Mujeres	
	Frec	Tasa (por 100mil hab)	Frec	Tasa (por 100mil hab)	Frec	Tasa (por 100mil hab)
<b>2018</b>	350	<b>21,07</b> 18,87-23,28	193	<b>24,03</b> 20,64-27,42	157	<b>18,31</b> 15,44-21,17
<b>2017</b>	380	<b>23,08</b> 20,76 – 25,40	213	<b>26,78</b> 23,18 – 30,37	167	<b>19,63</b> 16,65 – 22,61
<b>2016</b>	431	<b>26,41</b> 23,92 – 28,90	250	<b>31,73</b> 27,80 – 35,66	181	<b>21,45</b> 18,32 – 24,57
<b>2015</b>	421	<b>26,02</b> 23,54 – 28,51	237	<b>30,36</b> 26,50 – 34,23	184	<b>21,97</b> 18,80 – 25,15
<b>2014</b>	419	<b>26,12</b> 23,62 – 28,62	237	<b>30,65</b> 26,75 – 34,55	182	<b>21,91</b> 18,72 – 25,09
<b>2013</b>	440	<b>27,67</b> 25,08 – 30,25	256	<b>33,41</b> 29,32 – 37,50	184	<b>22,33</b> 19,10 – 25,55
<b>2012</b>	454	<b>28,80</b> 26,15 – 31,45	262	<b>34,52</b> 30,34 – 38,69	191	<b>23,37</b> 20,05 – 26,68
<b>2010</b>	511	<b>33,03</b> 30,16 – 35,89	296	<b>39,74</b> 35,22 – 44,27	215	<b>26,79</b> 23,21 – 30,37
<b>2009</b>	481	<b>31,43</b> 28,62 – 34,24	258	<b>35,02</b> 30,74 – 39,29	222	<b>27,97</b> 24,30 – 31,65
<b>2008</b>	542	<b>35,78</b> 32,77 – 38,80	300	<b>41,14</b> 36,48 – 45,79	242	<b>30,81</b> 26,93 – 34,70

**Fuente de datos: Estadísticas vitales MSP** \* Ataque cerebro vascular comprende: hemorragia intracraneal (I60-I62), Infarto cerebral (I63) y accidente vascular encefálico agudo, no especificado como hemorrágico o agudo (I64)



- **Cáncer**

En esta sección figuran diferentes tasas de mortalidad relacionadas con cáncer. Se presentan las tasas correspondientes a tumores (C00-D48) y por cáncer (C00-C97). Las muertes por tumores, además de las muertes por cáncer (tumores malignos) incluyen las muertes por tumores in situ, tumores benignos o tumores de comportamiento incierto y desconocido (D00-D48).

Los criterios de selección para las tasas específicas por tipo de cáncer que se presentan, tienen en cuenta aquellos tipos de cáncer que son en gran medida prevenibles, actuando sobre los factores de riesgo de las ENT y que coincidentemente, son en general, los que tienen mayor peso en la incidencia y la mortalidad por cáncer en nuestro país (mama, pulmón, colon, cuello de útero). Una excepción a esto sería el cáncer de próstata, de gran incidencia y peso en la mortalidad, pero que no se incluye en este documento, por no compartir los mismos factores de riesgo de las ENT.

En cada caso, se presentan las tasas crudas y además la tasa 2008 y 2018 estandarizadas por el método directo utilizando como referencia 2008.

Asimismo, para tener un enfoque en lo relativo a muerte prematura, se presentan las tasas de 30 a 69 años.

Para ofrecer una mejor comprensión del fenómeno, al presentar cada tasa de este capítulo, la misma se acompaña, de comentarios en relación a la situación de la mortalidad por cáncer, que refiere el Registro Nacional de Cáncer (RNC) de la Comisión Honoraria de Lucha Contra el Cáncer, en el documento "Situación epidemiológica del Uruguay en relación al cáncer" del 31 de mayo de 2019. El documento está disponible en:

[http://www.comisioncancer.org.uy/uc\\_513\\_1.html](http://www.comisioncancer.org.uy/uc_513_1.html)

Al observar la tendencia de las tasas de mortalidad por cáncer en el período 2008 a 2018, puede haber ciertas diferencias con las tendencias que refiere el RNC.



Algunos motivos que explican esto:

- Un factor que establece una diferencia entre las cifras de este documento y las del RNC en lo relativo a la mortalidad, es que este último realiza un cruzamiento de información de la base de mortalidad del MSP con su base de incidencia de cáncer. Esto determina diferencias que pueden ser muy importantes como en el caso del cáncer de cérvix (ver más adelante), pero hay diferencias, que aunque más leves, existen en todos los sitios.
- El análisis de las tendencias de mortalidad del RNC abarcan un período más largo (1990-2017). No tienen un análisis específico para el 2008-2018. Es por eso que por ejemplo, en el caso del cáncer de pulmón no es posible definir si en el período 2008 – 2018 la tendencia de la disminución de la mortalidad por cáncer de pulmón en hombres perdió significación. Aunque de acuerdo con el método y software usado (Joinpoint) por el RNC, en el caso de existir un segmento final estable (2008-2017), el modelo debería haber detectado un punto de quiebre significativo que interrumpiese la tendencia descendente, algo que no ocurrió en su análisis.
- Otra diferencia es el método usado para el análisis de tendencias. En el caso de este documento se comparan las tasas estandarizadas a la población del 2008 de Uruguay en los extremos del período (2008 y 2018) utilizando el intervalo de confianza de 95%. Mientras que en el caso del RNC la tendencia efectivamente considera valores anuales (de las tasas estandarizadas por edad – población Mundial estándar) de un período más largo pero además usa el método de regresión por segmentos (Joinpoint-SEER).

En el siguiente link del RNC, se puede acceder a información de gran utilidad en relación a la incidencia y la mortalidad por cáncer en Uruguay:

[http://www.comisioncancer.org.uy/categoria\\_53\\_1.html](http://www.comisioncancer.org.uy/categoria_53_1.html)



### Tasa mortalidad tumores

**Comentario:** En relación a la mortalidad por tumores (tablas 29 y 30) se observa un descenso significativo de la misma en el período considerado. En hombres descenso significativo en mujeres descenso no significativo (los intervalos de confianza se solapan).

En relación a la mortalidad en el grupo de 30 a 69 años, se observa un descenso significativo para ambos sexos y en hombres. En mujeres, no hay un descenso significativo en el período considerado (tabla 31).

**Tabla 29. Tasa mortalidad tumores\* bruta y ajustada 2008 – 2018. Uruguay**

Año	Tasa bruta (por 100mil hab)	Tasa ajustada (por 100mil hab)	IC tasa ajustada
Ambos sexos			
2008	230,47	230,47	225,35 – 235,60
2018	230,86	217,97	213,22 – 222,73
Hombres			
2008	261,18	261,18	253,33 – 269,03
2018	259,54	244,32	237,10 – 251,54
Mujeres			
2008	201,71	201,71	195,04 – 208,38
2018	203,93	193,01	186,77 – 199,24

Fuente de datos: Estadísticas vitales MSP \* Tumores (C00-D48)

**Tabla 30. Tasa mortalidad tumores\* por sexo según año. Uruguay 2008 – 2018**

Año	Sexo					
	Ambos		Hombres		Mujeres	
	Frec	Tasa (por 100mil hab)	Frec	Tasa (por 100mil hab)	Frec	Tasa (por 100mil hab)
<b>2018</b>	8094	<b>230,86</b> 225,73-235,99	4407	<b>259,54</b> 251,89-267,20	3687	<b>203,93</b> 197,35-210,50
<b>2017</b>	8149	<b>233,28</b> 228,22 – 238,34	4446	<b>262,91</b> 255,19 – 270,62	3703	<b>205,48</b> 198,87 – 212,09
<b>2016</b>	8353	<b>240,01</b> 234,87 – 245,15	4521	<b>268,45</b> 260,63 – 276,26	3830	<b>213,24</b> 206,50 – 219,99
<b>2015</b>	8130	<b>234,49</b> 229,40 – 239,58	4373	<b>260,74</b> 253,03 – 268,46	3757	<b>209,90</b> 203,19 – 216,60
<b>2014</b>	8053	<b>233,17</b> 228,08 – 238,26	4453	<b>266,64</b> 258,84 – 274,45	3599	<b>201,78</b> 195,20 – 208,35
<b>2013</b>	7867	<b>228,68</b> 223,63 – 233,73	4368	<b>262,68</b> 254,90 – 270,46	3497	<b>196,76</b> 190,25 – 203,28
<b>2012</b>	7743	<b>225,98</b> 220,95 – 231,00	4351	<b>262,79</b> 254,99 – 270,59	3385	<b>191,16</b> 184,73 – 197,59
<b>2010</b>	7755	<b>228,31</b> 223,23 – 233,39	4321	<b>263,33</b> 255,49 – 271,17	3433	<b>195,52</b> 188,99 – 202,06
<b>2009</b>	7825	<b>231,64</b> 226,51 – 236,77	4394	<b>269,23</b> 261,28 – 277,18	3430	<b>196,45</b> 189,88 – 203,01
<b>2008</b>	7751	<b>230,47</b> 225,35 – 235,60	4244	<b>261,18</b> 253,33 – 269,03	3506	<b>201,71</b> 195,04 – 208,38

Fuente de datos: Estadísticas vitales MSP \* Tumores (C00-D48)

**Tabla 31. Tasa mortalidad tumores\* por sexo según año. 30 a 69 años. Uruguay 2008 – 2018**

Año	Sexo					
	Ambos		Hombres		Mujeres	
	Frec	Tasa (por 100mil hab)	Frec	Tasa (por 100mil hab)	Frec	Tasa (por 100mil hab)
<b>2018</b>	3140	<b>189,07</b> 182,46-195,67	1734	<b>215,87</b> 205,72-226,02	1406	<b>163,96</b> 155,40-172,52
<b>2017</b>	3114	<b>189,17</b> 182,53 – 195,81	1723	<b>216,59</b> 206,37 – 226,81	1391	<b>163,52</b> 154,94 – 172,11
<b>2016</b>	3212	<b>196,83</b> 190,03 – 203,63	1835	<b>232,89</b> 222,24 – 243,53	1376	<b>163,05</b> 154,44 – 171,65
<b>2015</b>	3187	<b>196,98</b> 190,15 – 203,81	1782	<b>228,30</b> 217,71 – 238,89	1405	<b>167,79</b> 159,02 – 176,56
<b>2014</b>	3113	<b>194,06</b> 187,25 – 200,87	1780	<b>230,17</b> 219,49 – 240,85	1333	<b>160,45</b> 151,84 – 169,06
<b>2013</b>	2917	<b>183,42</b> 176,77 – 190,07	1725	<b>225,14</b> 214,53 – 235,76	1308	<b>158,71</b> 150,11 – 167,30
<b>2012</b>	2997	<b>190,10</b> 183,30 – 196,90	1749	<b>230,41</b> 219,63 – 241,20	1248	<b>152,67</b> 144,21 – 161,14
<b>2010</b>	3039	<b>196,41</b> 189,43 – 203,39	1779	<b>238,86</b> 227,77 – 249,94	1260	<b>157,01</b> 148,35 – 165,68
<b>2009</b>	3074	<b>200,86</b> 193,77 – 207,96	1809	<b>245,52</b> 234,22 – 256,82	1265	<b>159,41</b> 150,63 – 168,18
<b>2008</b>	3094	<b>204,27</b> 197,08 – 211,46	1747	<b>239,55</b> 228,33 – 250,77	1346	<b>171,38</b> 162,24 – 180,53

Fuente de datos: Estadísticas vitales MSP \* Tumores (C00-D48)

### Tasas de mortalidad cáncer

**Comentario:** En relación a la mortalidad por cáncer (tablas 32 y 33) se observa un descenso significativo de la misma en el período considerado. En hombres descenso significativo en mujeres descenso no significativo (los intervalos se solapan).

En relación a la mortalidad en 30 a 69 años, hay un descenso significativo en la tasa de mortalidad por cáncer en el período considerado para ambos sexo y en hombres. En mujeres no hay un descenso significativo (tabla 34).



**RNC:** Refiere un descenso tanto en hombres como mujeres.

**En suma:** La diferencia observada en uno u otro caso se debe al período analizado (1990 a 2017 en un caso y 2008 a 2018 en el otro).

Se puede acceder a la tendencia en la página 31 del documento “Situación epidemiológica del Uruguay en relación al cáncer” del 31 de mayo de 2019. Disponible en:

[http://www.comisioncancer.org.uy/uc\\_513\\_1.html](http://www.comisioncancer.org.uy/uc_513_1.html)

**Tabla 32. Tasa mortalidad cáncer\* bruta y ajustada 2008 – 2018. Uruguay**

Año	Tasa bruta (por 100mil hab)	Tasa ajustada (por 100mil hab)	IC tasa ajustada
Ambos sexos			
2008	223,19	223,19	218,15 – 228,23
2018	222,88	210,39	205,72 – 215,06
Hombres			
2008	253,98	253,98	246,24 – 261,72
2018	250,77	236,02	228,92 – 243,11
Mujeres			
2008	194,35	194,35	187,80 – 200,89
2018	196,68	186,10	179,98 – 192,23

Fuente de datos: Estadísticas vitales MSP \* Tumores malignos (C00-C97)



Tabla 33. Tasa mortalidad cáncer\* por sexo según año. Uruguay 2008 – 2018

Año	Sexo					
	Ambos		Hombres		Mujeres	
	Frec	Tasa (por 100mil hab)	Frec	Tasa (por 100mil hab)	Frec	Tasa (por 100mil hab)
<b>2018</b>	7814	<b>222,88</b> 217,84-227,92	4258	<b>250,77</b> 243,25-258,29	3556	<b>196,68</b> 190,22-203,14
<b>2017</b>	7539	<b>215,82</b> 210,95 – 220,69	4114	<b>243,27</b> 235,85 – 250,70	3425	<b>190,06</b> 183,70 – 196,41
<b>2016</b>	8030	<b>230,73</b> 225,69 – 235,77	4365	<b>259,18</b> 251,50 – 266,86	3663	<b>203,94</b> 197,35 – 210,54
<b>2015</b>	7842	<b>226,19</b> 221,19 – 231,19	4233	<b>252,40</b> 244,80 – 259,99	3609	<b>201,63</b> 195,06 – 208,20
<b>2014</b>	7769	<b>224,95</b> 219,95 – 229,94	4332	<b>259,40</b> 251,70 – 267,10	3436	<b>192,64</b> 186,21 – 199,06
<b>2013</b>	7584	<b>220,46</b> 215,50 – 225,41	4214	<b>253,42</b> 245,77 – 261,06	3368	<b>189,50</b> 183,11 – 195,90
<b>2012</b>	7478	<b>218,24</b> 213,30 – 223,18	4225	<b>255,18</b> 247,50 – 262,86	3246	<b>183,31</b> 177,01 – 189,61
<b>2010</b>	7469	<b>219,89</b> 214,91 – 224,87	4198	<b>255,84</b> 248,11 – 263,57	3270	<b>186,24</b> 179,86 – 192,62
<b>2009</b>	7541	<b>223,23</b> 218,20 – 228,27	4259	<b>260,96</b> 253,13 – 268,79	3281	<b>187,91</b> 181,49 – 194,34
<b>2008</b>	7506	<b>223,19</b> 218,15 – 228,23	4127	<b>253,98</b> 246,24 – 261,72	3378	<b>194,35</b> 187,80 – 200,89

Fuente de datos: Estadísticas vitales MSP \* Tumores malignos (C00-C97)

**Tabla 34. Tasa mortalidad cáncer\* por sexo según año. 30 a 69 años. Uruguay 2008 – 2018**

Año	Sexo					
	Ambos		Hombres		Mujeres	
	Frec	Tasa (por 100mil hab)	Frec	Tasa (por 100mil hab)	Frec	Tasa (por 100mil hab)
2018	3063	<b>184,43</b> 177,91-190,96	1685	<b>209,77</b> 199,77-219,78	1378	<b>160,69</b> 152,22-169,17
2017	2922	<b>177,50</b> 171,07 – 183,93	1608	<b>202,13</b> 192,26 – 212,00	1314	<b>154,47</b> 146,13 – 162,82
2016	3121	<b>191,25</b> 184,55 – 197,96	1778	<b>225,65</b> 215,17 – 236,13	1342	<b>159,02</b> 150,52 – 167,52
2015	3102	<b>191,73</b> 184,99 – 198,47	1734	<b>222,15</b> 211,70 – 232,59	1368	<b>163,37</b> 154,72 – 172,02
2014	3036	<b>189,26</b> 182,54 – 195,99	1745	<b>225,65</b> 215,07 – 236,22	1291	<b>155,40</b> 146,93 – 163,87
2013	2842	<b>178,70</b> 172,14 – 185,27	1677	<b>218,88</b> 208,41 – 229,34	1281	<b>155,43</b> 146,92 – 163,94
2012	2917	<b>185,03</b> 178,32 – 191,74	1702	<b>224,22</b> 213,58 – 234,86	1215	<b>148,64</b> 140,29 – 156,99
2010	2953	<b>190,85</b> 183,98 – 197,73	1740	<b>233,62</b> 222,66 – 244,59	1213	<b>151,16</b> 142,66 – 159,66
2009	2969	<b>194,00</b> 187,03 – 200,97	1742	<b>236,42</b> 225,33 – 247,51	1227	<b>154,62</b> 145,97 – 163,26
2008	3011	<b>198,79</b> 191,70 – 205,88	1701	<b>233,24</b> 222,17 – 244,31	1309	<b>166,67</b> 157,65 – 175,69

Fuente de datos: Estadísticas vitales MSP

\* Tumores malignos (C00-C97)

### Tasas de mortalidad cáncer de tráquea, bronquios, pulmón

**Comentario:** En relación a la mortalidad por cáncer de pulmón se observa un descenso no significativo de la misma en el período considerado. En hombres el descenso es significativo, en mujeres hay un aumento significativo (tablas 35 y 36).



En población de 30 a 69 años se observa un descenso en la tasa en el periodo aunque no significativo en ambos sexos y en hombres. En mujeres, en cambio, hay un aumento significativo en la mortalidad (tabla 37).

**RNC:** Reporta un período de tiempo mayor, en el que refiere un descenso significativo en hombres y un aumento significativo en mujeres.

**En suma:** las tendencias observadas son similares en este documento y en relación a lo que refiere el RNC.

Se puede acceder a la tendencia en la página 54 del documento “Situación epidemiológica del Uruguay en relación al cáncer” del 31 de mayo de 2019. Disponible en:

[http://www.comisioncancer.org.uy/uc\\_513\\_1.html](http://www.comisioncancer.org.uy/uc_513_1.html)

**Tabla 35. Tasa mortalidad por cáncer de pulmón\* bruta y ajustada 2008 – 2018. Uruguay**

Año	Tasa bruta (por 100mil hab)	Tasa ajustada (por 100mil hab)	IC tasa ajustada
Ambos sexos			
2008	37,26	37,26	35,20 – 39,32
2018	38,39	35,89	33,97 – 37,81
Hombres			
2008	60,74	60,74	56,95 – 64,53
2018	57,30	53,48	50,12 – 56,85
Mujeres			
2008	15,25	15,25	13,41 – 17,08
2018	20,63	19,30	17,34 – 21,26

Fuente de datos: Estadísticas vitales MSP \* Tumor maligno de tráquea, bronquios, pulmón (C33-C34)

**Tabla 36. Tasa mortalidad cáncer pulmón\* por sexo según año. Uruguay 2008 – 2018**

Año	Sexo					
	Ambos		Hombres		Mujeres	
	Frec	Tasa (por 100mil hab)	Frec	Tasa (por 100mil hab)	Frec	Tasa (por 100mil hab)
<b>2018</b>	1346	<b>38,39</b> 36,30-40,49	973	<b>57,30</b> 53,70-60,90	373	<b>20,63</b> 18,54-22,72
<b>2017</b>	1273	<b>36,44</b> 34,44 – 38,44	947	<b>56,00</b> 52,43 – 59,56	326	<b>18,09</b> 16,13 – 20,05
<b>2016</b>	1315	<b>37,78</b> 35,74 – 39,83	945	<b>56,11</b> 52,54 – 59,69	370	<b>20,60</b> 18,50 – 22,70
<b>2015</b>	1317	<b>37,99</b> 35,93 – 40,04	963	<b>57,42</b> 53,79 – 61,05	354	<b>19,78</b> 17,72 – 21,84
<b>2014</b>	1331	<b>38,54</b> 36,47 – 40,61	1006	<b>60,24</b> 56,53 – 63,95	325	<b>18,22</b> 16,24 – 20,20
<b>2013</b>	1245	<b>36,19</b> 34,18 – 38,20	950	<b>57,13</b> 53,50 – 60,76	295	<b>16,60</b> 14,70 – 18,49
<b>2012</b>	1190	<b>34,73</b> 32,76 – 36,70	923	<b>55,75</b> 52,15 – 59,34	266	<b>15,02</b> 13,22 – 16,83
<b>2010</b>	1254	<b>36,92</b> 34,88 – 38,96	995	<b>60,64</b> 56,87 – 64,40	259	<b>14,75</b> 12,95 – 16,55
<b>2009</b>	1269	<b>37,57</b> 35,50 – 39,63	1033	<b>63,29</b> 59,44 – 67,15	236	<b>13,52</b> 11,79 – 15,24
<b>2008</b>	1253	<b>37,26</b> 35,20 – 39,32	987	<b>60,74</b> 56,95 – 64,53	265	<b>15,25</b> 13,41 – 17,08

Fuente de datos: Estadísticas vitales MSP \* Tumor maligno de tráquea, bronquios, pulmón (C33-C34)



**Tabla 37. Tasa mortalidad cáncer pulmón\* por sexo según año. 30 a 69 años. Uruguay 2008 – 2018**

Año	Sexo					
	Ambos		Hombres		Mujeres	
	Frec	Tasa (por 100mil hab)	Frec	Tasa (por 100mil hab)	Frec	Tasa (por 100mil hab)
<b>2018</b>	698	<b>42,03</b> 38,91-45,15	497	<b>61,87</b> 56,44-67,31	201	<b>23,44</b> 20,20-26,68
<b>2017</b>	642	<b>39,00</b> 35,98 – 42,02	468	<b>58,83</b> 53,50 – 64,16	174	<b>20,46</b> 17,42 – 23,49
<b>2016</b>	693	<b>42,47</b> 39,31 – 45,63	490	<b>62,19</b> 56,68 – 67,69	203	<b>24,05</b> 20,75 – 27,36
<b>2015</b>	694	<b>42,89</b> 39,70 – 46,09	521	<b>66,75</b> 61,02 – 72,48	173	<b>20,66</b> 17,58 – 23,74
<b>2014</b>	680	<b>42,39</b> 39,21 – 45,58	512	<b>66,21</b> 60,47 – 71,94	168	<b>20,22</b> 17,16 – 23,28
<b>2013</b>	639	<b>40,18</b> 37,07 – 43,29	483	<b>63,04</b> 57,42 – 68,66	156	<b>18,93</b> 15,96 – 21,90
<b>2012</b>	627	<b>39,77</b> 36,66 – 42,88	477	<b>62,84</b> 57,20 – 68,48	150	<b>18,35</b> 15,41 – 21,29
<b>2010</b>	663	<b>42,85</b> 39,59 – 46,11	523	<b>70,22</b> 64,20 – 76,24	140	<b>17,45</b> 14,56 – 20,34
<b>2009</b>	665	<b>43,45</b> 40,15 – 46,75	534	<b>72,47</b> 66,33 – 78,62	121	<b>15,25</b> 12,53 – 17,96
<b>2008</b>	668	<b>44,10</b> 40,76 – 47,45	521	<b>71,44</b> 65,31 – 77,57	146	<b>18,59</b> 15,57 – 21,61

Fuente de datos: Estadísticas vitales MSP \* Tumor maligno de tráquea, bronquios, pulmón (C33-C34)

### Tasas de mortalidad cáncer de colon, recto y ano

**Comentario:** En relación a la mortalidad por cáncer de colon se observa un descenso no significativo de la misma en el período considerado. En hombres sin cambios y en mujeres descenso no significativo (tablas 38 y 39).

En relación al grupo de 30 a 69 años hay un aumento aunque no significativo de la mortalidad. En hombres hay un leve aumento aunque no significativo y en mujeres un descenso aunque no significativo (tabla 40).



**RNC:** Refiere un ascenso significativo en hombres y un descenso significativo en mujeres con grandes fluctuaciones de las tasas, especialmente en hombres.

**En suma:** Las diferencias observadas entre RNC y este documento se pueden deber a la amplitud del período considerado (1990 a 2017 en un caso y 2008 a 2018 en otro) y el método estadístico de análisis (regresión Jointpoint en un caso, intervalos de confianza de la tasa estandarizada en el otro).

Se puede acceder a la tendencia en la página 33 del documento “Situación epidemiológica del Uruguay en relación al cáncer” del 31 de mayo de 2019. Disponible en:

[http://www.comisioncancer.org.uy/uc\\_513\\_1.html](http://www.comisioncancer.org.uy/uc_513_1.html)

**Tabla 38. Tasa mortalidad por cáncer de colon\* bruta y ajustada 2008 – 2018. Uruguay**

Año	Tasa bruta (por 100mil hab)	Tasa ajustada (por 100mil hab)	IC tasa ajustada
Ambos sexos			
2008	28,01	28,01	26,22 – 29,80
2018	26,61	25,18	23,56 – 26,79
Hombres			
2008	27,57	27,57	25,02 – 30,12
2018	28,27	26,68	24,29 – 29,06
Mujeres			
2008	28,42	28,42	25,92 – 30,93
2018	25,06	23,74	21,55 – 25,93

Fuente de datos: Estadísticas vitales MSP \* Tumor maligno de colon, recto y ano (C18-C21)

**Tabla 39. Tasa mortalidad cáncer de colon\* por sexo según año. Uruguay 2008 – 2018**

Año	Sexo					
	Ambos		Hombres		Mujeres	
	Frec	Tasa (por 100mil hab)	Frec	Tasa (por 100mil hab)	Frec	Tasa (por 100mil hab)
2018	933	<b>26,61</b> 24,87-28,35	480	<b>28,27</b> 25,74-30,80	453	<b>25,06</b> 22,75-27,36
2017	970	<b>27,77</b> 26,03 – 29,52	504	<b>29,80</b> 27,20 – 32,40	466	<b>25,86</b> 23,51 – 28,21
2016	951	<b>27,33</b> 25,59 – 29,06	469	<b>27,85</b> 25,33 – 30,37	482	<b>26,84</b> 24,44 – 29,23
2015	980	<b>28,27</b> 26,50 – 30,04	487	<b>29,04</b> 26,46 – 31,62	493	<b>27,54</b> 25,11 – 29,97
2014	909	<b>26,32</b> 24,61 – 28,03	443	<b>26,53</b> 24,06 – 28,99	465	<b>26,07</b> 23,70 – 28,44
2013	918	<b>26,68</b> 24,96 – 28,41	466	<b>28,02</b> 25,48 – 30,57	451	<b>25,38</b> 23,03 – 27,72
2012	925	<b>27,00</b> 25,26 – 28,74	462	<b>27,90</b> 25,36 – 30,45	461	<b>26,03</b> 23,66 – 28,41
2010	922	<b>27,14</b> 25,39 – 28,90	476	<b>29,01</b> 26,40 – 31,61	446	<b>25,40</b> 23,04 – 27,76
2009	873	<b>25,84</b> 24,13 – 27,56	423	<b>25,92</b> 23,45 – 28,39	450	<b>25,77</b> 23,39 – 28,15
2008	942	<b>28,01</b> 26,22 – 29,80	448	<b>27,57</b> 25,02 – 30,12	494	<b>28,42</b> 25,92 – 30,93

Fuente de datos: Estadísticas vitales MSP \* Tumor maligno de colon, recto y ano (C18-C21)



Tabla 40. Tasa mortalidad cáncer de colon\* por sexo según año. 30 a 69 años.  
Uruguay 2008 – 2018

Año	Sexo					
	Ambos		Hombres		Mujeres	
	Frec	Tasa (por 100mil hab)	Frec	Tasa (por 100mil hab)	Frec	Tasa (por 100mil hab)
2018	308	<b>18,55</b> 16,47-20,62	173	<b>21,54</b> 18,33-24,75	135	<b>15,74</b> 13,09-18,40
2017	313	<b>19,01</b> 16,91 – 21,12	183	<b>23,00</b> 19,67 – 26,34	130	<b>15,28</b> 12,66 – 17,91
2016	279	<b>17,10</b> 15,09 – 19,10	159	<b>20,18</b> 17,04 – 23,32	120	<b>14,22</b> 11,68 – 16,76
2015	286	<b>17,68</b> 15,63 – 19,73	155	<b>19,86</b> 16,73 – 22,98	131	<b>15,64</b> 12,97 – 18,32
2014	286	<b>17,83</b> 15,76 – 19,90	148	<b>19,14</b> 16,06 – 22,22	138	<b>16,61</b> 13,84 – 19,38
2013	304	<b>19,12</b> 16,97 – 21,26	177	<b>23,10</b> 19,70 – 26,50	127	<b>15,41</b> 12,73 – 18,09
2012	291	<b>18,46</b> 16,34 – 20,58	164	<b>21,61</b> 18,30 – 24,91	127	<b>15,54</b> 12,83 – 18,24
2010	286	<b>18,48</b> 16,34 – 20,63	166	<b>22,29</b> 18,90 – 25,68	120	<b>14,95</b> 12,28 – 17,63
2009	256	<b>16,73</b> 14,68 – 18,78	148	<b>20,09</b> 16,85 – 23,32	108	<b>13,61</b> 11,04 – 16,18
2008	257	<b>16,97</b> 14,89 – 19,04	155	<b>21,25</b> 17,91 – 24,60	102	<b>12,99</b> 10,47 – 15,51

Fuente de datos: Estadísticas vitales MSP \* Tumor maligno de colon, recto y ano (C18-C21)

### Tasas de mortalidad cáncer de mama

**Comentario:** En relación a la mortalidad por cáncer de mama no se observa cambios significativos de la misma el período considerado. En hombres descenso no significativo en mujeres sin cambios significativos (tablas 41 y 42).

En población de 30 a 69 años ídem (tabla 43).



**RNC:** Refiere descenso significativo en mujeres al analizar el período 1990 – 2017, con una gran fluctuación de valores de la tasa estandarizada por edad en el último decenio (2007 - 2017) donde es posible que no haya un descenso significativo.

**En suma:** Las diferencias encontradas entre RNC y este documento pueden explicarse por la diferencia en la amplitud del período analizado (1990 a 2017 en un caso y 2008 a 2018 en el otro).

Se puede acceder a la tendencia en la página 47 del documento “Situación epidemiológica del Uruguay en relación al cáncer” del 31 de mayo de 2019. Disponible en:

[http://www.comisioncancer.org.uy/uc\\_513\\_1.html](http://www.comisioncancer.org.uy/uc_513_1.html)

**Tabla 41. Tasa mortalidad por cáncer de mama\* bruta y ajustada 2008 – 2018. Uruguay**

Año	Tasa bruta (por 100mil hab)	Tasa ajustada (por 100mil hab)	IC tasa ajustada
Ambos sexos			
2008	17,84	17,84	16,41 – 19,27
2018	19,28	18,22	16,85 – 19,60
Hombres			
2008	0,92	0,92	0,46 – 1,39
2018	0,47	0,44	0,13 – 0,74
Mujeres			
2008	33,66	33,66	30,93 – 36,38
2018	36,95	34,95	32,30 – 37,61

Fuente de datos: Estadísticas vitales MSP \* Tumor maligno de mama (C50)



Tabla 42. Tasa mortalidad cáncer de mama\* por sexo según año. Uruguay 2008 – 2018

Año	Sexo					
	Ambos		Hombres		Mujeres	
	Frec	Tasa (por 100mil hab)	Frec	Tasa (por 100mil hab)	Frec	Tasa (por 100mil hab)
2018	676	<b>19,28</b> 17,80-20,77	8	<b>0,47</b> 0,14-0,80	668	<b>36,95</b> 34,15-39,75
2017	614	<b>17,58</b> 16,19 – 18,97	3	<b>0,18**</b> 0,06 – 0,52	611	<b>33,90</b> 31,22 – 36,59
2016	696	<b>20,00</b> 18,51 – 21,48	8	<b>0,48</b> 0,15 – 0,80	688	<b>38,31</b> 35,44 – 41,17
2015	668	<b>19,27</b> 17,81 – 20,73	6	<b>0,36</b> 0,07 – 0,64	662	<b>36,98</b> 34,17 – 39,80
2014	621	<b>17,98</b> 16,57 – 19,39	5	<b>0,30**</b> 24,06 – 28,99	616	<b>34,54</b> 31,81 – 37,26
2013	643	<b>18,69</b> 17,25 – 20,14	9	<b>0,54</b> 0,19 – 0,89	634	<b>35,67</b> 32,90 – 38,45
2012	591	<b>17,25</b> 15,86 – 18,64	9	<b>0,54</b> 0,19 – 0,90	582	<b>32,87</b> 30,20 – 35,54
2010	615	<b>18,11</b> 16,67 – 19,54	5	<b>0,30**</b> 0,13 – 0,71	610	<b>34,74</b> 31,99 – 37,50
2009	642	<b>19,00</b> 17,53 – 20,47	9	<b>0,55</b> 0,19 – 0,91	633	<b>36,25</b> 33,43 – 39,08
2008	600	<b>17,84</b> 16,41 – 19,27	15	<b>0,92</b> 0,46 – 1,39	585	<b>33,66</b> 30,93 – 36,38

Fuente de datos: Estadísticas vitales MSP \* Tumor maligno de mama (C50) \*\*Método Score Wilson



**Tabla 43. Tasa mortalidad cáncer de mama\* por sexo según año. 30 a 69 años. Uruguay 2008 – 2018**

Año	Sexo					
	Ambos		Hombres		Mujeres	
	Frec	Tasa (por 100mil hab)	Frec	Tasa (por 100mil hab)	Frec	Tasa (por 100mil hab)
<b>2018</b>	342	<b>20,59</b> 18,41-22,78	5	<b>0,62**</b> 0,27-1,46	337	<b>39,30</b> 35,10-43,94
<b>2017</b>	282	<b>17,13</b> 15,13 – 19,13	1	<b>0,13**</b> 0,02 – 0,71	281	<b>33,03</b> 29,17 – 36,90
<b>2016</b>	314	<b>19,24</b> 17,11 – 21,37	1	<b>0,13**</b> 0,02 – 0,71	313	<b>37,09</b> 32,98 – 41,20
<b>2015</b>	313	<b>19,35</b> 17,20 – 21,49	5	<b>0,64**</b> 0,27 – 1,50	308	<b>36,78</b> 32,68 – 40,89
<b>2014</b>	281	<b>17,52</b> 15,47 – 19,57	4	<b>0,52**</b> 0,20 – 1,33	277	<b>33,34</b> 29,42 – 37,27
<b>2013</b>	289	<b>18,17</b> 16,08 – 20,27	2	<b>0,26**</b> 0,07 – 0,95	287	<b>34,82</b> 30,79 – 38,85
<b>2012</b>	273	<b>17,32</b> 15,26 – 19,37	3	<b>0,40**</b> 0,13 – 1,16	270	<b>33,03</b> 29,09 – 36,97
<b>2010</b>	272	<b>17,58</b> 15,49 – 19,67	3	<b>0,40**</b> 0,14 – 1,18	269	<b>33,52</b> 29,52 – 37,53
<b>2009</b>	328	<b>21,43</b> 19,11 – 23,75	4	<b>0,54**</b> 0,21 – 1,40	324	<b>40,83</b> 36,38 – 45,27
<b>2008</b>	301	<b>19,78</b> 17,63 – 22,12	5	<b>0,69**</b> 0,29 – 1,60	296	<b>37,69</b> 33,40 – 41,98

Fuente de datos: Estadísticas vitales MSP

\* Tumor maligno de mama (C50) \*\*Método Score Wilson



### Tasas de mortalidad cáncer de cuello de útero

**Comentario:** En relación a la mortalidad por cáncer de cuello de útero (tablas 44 y 45) se observa un descenso no significativo de la misma en el período considerado (aunque los intervalos apenas se solapan). En 30 a 69 años se observa la misma tendencia (tabla 46).

**RNC:** Refiere que hay un descenso significativo de la tasa de mortalidad en el período (1998 – 2017).

**En suma:** Razones que pueden explicar las diferencias observadas, en primer lugar, las frecuencias absolutas (los casos) pueden diferir en ambas fuentes por el cruce de información con las base de incidencia que realiza el RNC lo cual le permite clasificar como cáncer de cérvix a muchos cuyo certificado de defunción establece como sitio “Útero sin especificar subsitio” (C55) y otras fuentes de error. En segundo lugar, el período considerado en los dos casos es diferente (1998 a 2017 y 2008 a 2018). En tercer lugar, el método utilizado es diferente (Jointpoint en un caso e intervalos de confianza de la tasa estandarizada en otro).

Se puede acceder a la tendencia en la página 34 del documento “Situación epidemiológica del Uruguay en relación al cáncer” del 31 de mayo de 2019. Disponible en:

[http://www.comisioncancer.org.uy/uc\\_513\\_1.html](http://www.comisioncancer.org.uy/uc_513_1.html)



**Tabla 44. Tasa mortalidad por cáncer de cuello de útero\* bruta y ajustada 2008 – 2018. Mujeres. Uruguay**

Año	Tasa bruta (por 100mil hab)	Tasa ajustada (por 100mil hab)	IC
2008	5,75	5,75	4,63 – 6,88
2018	3,98	3,77	2,89 – 4,64

Fuente de datos: Estadísticas vitales MSP \* Tumor maligno de cuello de útero (C53) \*\*Tasa por cien mil habitantes

**Tabla 45. Tasa mortalidad cáncer de cuello de útero\* por sexo según año. Uruguay 2008 – 2018**

Año	Sexo					
	Ambos		Hombres		Mujeres	
	Frec	Tasa (por 100mil hab)	Frec	Tasa (por 100mil hab)	Frec	Tasa (por 100mil hab)
2018	n/c	n/c	n/c	n/c	72	<b>3,98</b> 3,06-4,90
2017	n/c	n/c	n/c	n/c	91	<b>5,05</b> 4,01 – 6,09
2016	n/c	n/c	n/c	n/c	79	<b>4,40</b> 3,43 – 5,37
2015	n/c	n/c	n/c	n/c	81	<b>4,53</b> 3,54 – 5,51
2014	n/c	n/c	n/c	n/c	87	<b>4,88</b> 3,85 – 5,90
2013	n/c	n/c	n/c	n/c	91	<b>5,12</b> 4,07 – 6,17
2012	n/c	n/c	n/c	n/c	77	<b>4,35</b> 3,38 – 5,32
2010	n/c	n/c	n/c	n/c	78	<b>4,44</b> 3,46 – 5,43
2009	n/c	n/c	n/c	n/c	75	<b>4,30</b> 3,32 – 5,27
2008	n/c	n/c	n/c	n/c	100	<b>5,75</b> 4,63 – 6,88

Fuente de datos: Estadísticas vitales MSP \* Tumor maligno de cuello de útero (C53)

**Tabla 46. Tasa mortalidad cáncer de cuello de útero\* por sexo según año. 30 a 69 años.  
Uruguay 2008 – 2018**

Año	Sexo					
	Ambos		Hombres		Mujeres	
	Frec	Tasa (por 100mil hab)	Frec	Tasa (por 100mil hab)	Frec	Tasa (por 100mil hab)
<b>2018</b>	n/c	n/c	n/c	n/c	54	<b>6,30</b> 4,62-7,98
<b>2017</b>	n/c	n/c	n/c	n/c	65	<b>7,64</b> 5,78 – 9,50
<b>2016</b>	n/c	n/c	n/c	n/c	52	<b>6,16</b> 4,49 – 7,84
<b>2015</b>	n/c	n/c	n/c	n/c	57	<b>6,81</b> 5,04 – 8,57
<b>2014</b>	n/c	n/c	n/c	n/c	62	<b>7,46</b> 5,61 – 9,32
<b>2013</b>	n/c	n/c	n/c	n/c	66	<b>8,01</b> 6,08 – 9,94
<b>2012</b>	n/c	n/c	n/c	n/c	48	<b>5,87</b> 4,21 – 7,53
<b>2010</b>	n/c	n/c	n/c	n/c	52	<b>6,48</b> 4,72 – 8,24
<b>2009</b>	n/c	n/c	n/c	n/c	52	<b>6,55</b> 4,77 – 8,33
<b>2008</b>	n/c	n/c	n/c	n/c	75	<b>9,55</b> 7,39 – 11,71

Fuente de datos: Estadísticas vitales MSP \* Tumor maligno de cuello de útero (C53)



- **Diabetes**

**Comentario:** En relación a la mortalidad por diabetes no se observa un cambio significativo de la misma en el período considerado. En hombres aumento no significativo (aunque los intervalos apenas se solapan) y en mujeres sin cambios significativos (tablas 47 y 48).

En el grupo de 30 a 69 se observa aumento en la mortalidad, si bien los mismos no llegan a ser significativos (tabla 49).

### Tasas de mortalidad diabetes mellitus

**Tabla 47. Tasa mortalidad por diabetes\* bruta y ajustada 2008 – 2018. Uruguay**

Año	Tasa bruta (por 100mil hab)	Tasa ajustada (por 100mil hab)	IC tasa ajustada
Ambos sexos			
2008	19,30	19,30	17,81 – 20,78
2018	21,65	20,47	19,02 – 21,39
Hombres			
2008	17,91	17,91	15,85 – 19,97
2018	22,62	21,29	19,16 – 23,42
Mujeres			
2008	20,60	20,60	18,46 – 22,73
2018	20,74	19,68	17,69 – 21,68

Fuente de datos: Estadísticas vitales MSP \* Diabetes mellitus (E10-E14)

**Tabla 48. Tasa mortalidad diabetes\* por sexo según año. Uruguay 2008 – 2018**

Año	Sexo					
	Ambos		Hombres		Mujeres	
	Frec	Tasa (por 100mil hab)	Frec	Tasa (por 100mil hab)	Frec	Tasa (por 100mil hab)
<b>2018</b>	759	<b>21,65</b> 20,08-23,22	384	<b>22,62</b> 20,35-24,88	375	<b>20,74</b> 18,64-22,84
<b>2017</b>	817	<b>23,39</b> 21,78 – 24,99	390	<b>23,06</b> 20,77 – 25,35	427	<b>23,69</b> 21,45 – 25,94
<b>2016</b>	914	<b>26,26</b> 24,56 – 27,97	438	<b>26,01</b> 23,57 – 28,44	476	<b>26,50</b> 24,12 – 28,88
<b>2015</b>	867	<b>25,01</b> 23,34 – 26,67	423	<b>25,22</b> 22,82 – 27,63	444	<b>24,81</b> 22,50 – 27,11
<b>2014</b>	848	<b>24,55</b> 22,90 – 26,21	409	<b>24,49</b> 22,12 – 26,86	439	<b>24,61</b> 22,31 – 26,91
<b>2013</b>	789	<b>22,93</b> 21,33 – 24,54	372	<b>22,37</b> 20,10 – 24,64	417	<b>23,46</b> 21,21 – 25,71
<b>2012</b>	713	<b>20,81</b> 19,28 – 22,34	336	<b>20,29</b> 18,12 – 22,46	377	<b>21,29</b> 19,14 – 23,44
<b>2010</b>	729	<b>21,46</b> 19,90 – 23,02	352	<b>21,45</b> 19,21 – 23,69	377	<b>21,47</b> 19,30 – 23,64
<b>2009</b>	707	<b>20,93</b> 19,39 – 22,47	327	<b>20,04</b> 17,86 – 22,21	380	<b>21,76</b> 19,58 – 23,95
<b>2008</b>	649	<b>19,30</b> 17,81 – 20,78	291	<b>17,91</b> 15,85 – 19,97	358	<b>20,60</b> 18,46 – 22,73

Fuente de datos: Estadísticas vitales MSP

\* Diabetes mellitus (E10 - E14)

**Tabla 49. Tasa mortalidad diabetes\* por sexo según año. 30 a 69 años. Uruguay 2008 – 2018**

Año	Sexo					
	Ambos		Hombres		Mujeres	
	Frec	Tasa (por 100mil hab)	Frec	Tasa (por 100mil hab)	Frec	Tasa (por 100mil hab)
<b>2018</b>	242	<b>14,57</b> 12,74-16,41	147	<b>18,30</b> 15,34-21,26	95	<b>11,08</b> 8,85-13,31
<b>2017</b>	250	<b>15,19</b> 13,30 – 17,07	141	<b>17,72</b> 14,80 – 20,65	109	<b>12,81</b> 10,41 – 15,22
<b>2016</b>	270	<b>16,55</b> 14,57 – 18,52	163	<b>20,69</b> 17,51 – 23,86	107	<b>12,68</b> 10,28 – 15,08
<b>2015</b>	250	<b>15,45</b> 13,54 – 17,37	145	<b>18,58</b> 15,55 – 21,60	105	<b>12,54</b> 10,14 – 14,94
<b>2014</b>	222	<b>13,84</b> 12,02 – 15,66	126	<b>16,29</b> 13,45 – 19,14	96	<b>11,56</b> 9,24 – 13,87
<b>2013</b>	213	<b>13,39</b> 11,59 – 15,19	129	<b>16,84</b> 13,93 – 19,74	84	<b>10,19</b> 8,01 – 12,37
<b>2012</b>	197	<b>12,50</b> 10,75 – 14,24	115	<b>15,15</b> 12,38 – 17,92	82	<b>10,03</b> 7,86 – 12,20
<b>2010</b>	185	<b>11,96</b> 10,23 – 13,68	104	<b>13,96</b> 11,28 – 16,65	81	<b>10,09</b> 7,90 – 12,29
<b>2009</b>	196	<b>12,81</b> 11,01 – 14,60	102	<b>13,84</b> 11,16 – 16,53	94	<b>11,85</b> 9,45 – 14,24
<b>2008</b>	182	<b>12,02</b> 10,27 – 13,76	106	<b>14,53</b> 11,77 – 17,30	76	<b>9,68</b> 7,50 – 11,85

Fuente de datos: Estadísticas vitales MSP \* Diabetes mellitus (E10 - E14)



- **Enfermedad Respiratoria Crónica**

**Comentario:** En relación a la mortalidad por enfermedad respiratoria crónica no se observan cambios significativos de la misma en el período considerado. En hombres descenso significativo, en mujeres aumento significativo (tablas 50 y 51).

En la población de 30 a 69 años, en hombres el descenso no llega a ser significativo y en mujeres hay un aumento significativo en la mortalidad (tabla 52).

### Tasas de mortalidad enfermedades crónicas vías respiratorias inferiores

**Tabla 50. Tasa mortalidad por enfermedad respiratoria crónica\* bruta y ajustada 2008 – 2018. Uruguay**

Año	Tasa bruta (por 100mil hab)	Tasa ajustada (por 100mil hab)	IC tasa ajustada
Ambos sexos			
2008	31,25	31,25	29,36 – 33,14
2018	32,34	30,61	28,83 – 32,39
Hombres			
2008	47,38	47,39	44,04 – 50,73
2018	42,87	40,51	37,57 – 43,46
Mujeres			
2008	16,11	16,11	14,22 – 18,00
2018	22,46	21,27	19,20 – 23,35

Fuente de datos: Estadísticas vitales MSP \* Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores (J40-J47)

**Tabla 51. Tasa mortalidad enfermedad respiratoria crónica\* por sexo según año.  
Uruguay 2008 – 2018**

Año	Sexo					
	Ambos		Hombres		Mujeres	
	Frec	Tasa (por 100mil hab)	Frec	Tasa (por 100mil hab)	Frec	Tasa (por 100mil hab)
<b>2018</b>	1134	<b>32,34</b> 30,42-34,27	728	<b>42,87</b> 39,76-45,99	406	<b>22,46</b> 20,27-24,64
<b>2017</b>	1093	<b>31,29</b> 29,43 – 33,14	703	<b>41,57</b> 38,50 – 44,64	390	<b>21,64</b> 19,49 – 23,79
<b>2016</b>	1333	<b>38,30</b> 36,25 – 40,36	861	<b>51,12</b> 47,71 – 54,54	472	<b>26,28</b> 23,91 – 28,65
<b>2015</b>	1309	<b>37,76</b> 35,71 – 39,80	871	<b>51,93</b> 48,49 – 55,38	437	<b>24,41</b> 22,13 – 26,70
<b>2014</b>	1053	<b>30,49</b> 28,65 – 32,33	709	<b>42,45</b> 39,34 – 45,47	343	<b>19,23</b> 17,20 – 21,26
<b>2013</b>	1112	<b>32,32</b> 30,42 – 34,22	753	<b>45,28</b> 42,05 – 48,52	359	<b>20,20</b> 18,11 – 22,29
<b>2012</b>	1099	<b>32,07</b> 30,18 – 33,97	764	<b>46,14</b> 42,87 – 49,42	335	<b>18,92</b> 16,89 – 20,94
<b>2010</b>	1171	<b>34,47</b> 32,50 – 36,45	830	<b>50,85</b> 47,14 – 54,02	341	<b>19,42</b> 17,36 – 21,48
<b>2009</b>	1147	<b>33,95</b> 31,99 – 35,92	791	<b>48,47</b> 45,09 – 51,84	356	<b>20,39</b> 18,27 – 22,51
<b>2008</b>	1051	<b>31,25</b> 29,36 – 33,14	770	<b>47,39</b> 44,04 – 50,73	280	<b>16,11</b> 14,22 – 18,00

Fuente de datos: Estadísticas vitales MSP \* Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores (J40-J47)



Tabla 52. Tasa mortalidad enfermedad respiratoria crónica\* por sexo según año. 30 a 69 años. Uruguay 2008 – 2018

Año	Sexo					
	Ambos		Hombres		Mujeres	
	Frec	Tasa (por 100mil hab)	Frec	Tasa (por 100mil hab)	Frec	Tasa (por 100mil hab)
2018	297	<b>17,88</b> 15,85-19,92	186	<b>23,16</b> 19,83-26,48	111	<b>12,94</b> 10,54-15,35
2017	303	<b>18,41</b> 16,33 – 20,48	183	<b>23,00</b> 19,67 – 26,34	120	<b>14,11</b> 11,58 – 16,63
2016	376	<b>23,04</b> 20,71 – 25,37	247	<b>31,35</b> 27,44 – 35,26	129	<b>15,29</b> 12,65 – 17,92
2015	340	<b>21,01</b> 18,78 – 23,25	222	<b>28,44</b> 24,70 – 32,18	118	<b>14,09</b> 11,55 – 16,63
2014	305	<b>19,01</b> 16,88 – 21,15	196	<b>25,35</b> 21,80 – 28,89	108	<b>13,00</b> 10,55 – 15,45
2013	260	<b>16,35</b> 14,36 – 18,34	176	<b>22,97</b> 19,58 – 26,36	84	<b>10,19</b> 8,01 – 12,37
2012	237	<b>15,03</b> 13,12 – 16,95	169	<b>22,26</b> 18,91 – 25,62	68	<b>8,32</b> 6,34 – 10,30
2010	250	<b>16,16</b> 14,15 – 18,16	178	<b>23,90</b> 20,39 – 27,41	72	<b>8,97</b> 6,90 – 11,04
2009	308	<b>20,13</b> 17,88 – 22,37	212	<b>28,77</b> 24,90 – 32,65	96	<b>12,10</b> 9,68 – 14,52
2008	274	<b>18,09</b> 15,95 – 20,23	208	<b>28,52</b> 24,65 – 32,40	66	<b>8,40</b> 6,38 – 10,43

Fuente de datos: Estadísticas vitales MSP \* Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores (J40-J47)

### Tasa de mortalidad por EPOC

**Comentario:** En relación a la mortalidad por EPOC no se observan cambios significativos de la misma en el período considerado. En hombres hay un descenso significativo en mujeres aumento significativo (tablas 53 y 54).

En población de 30 a 69 años, se observa que el descenso en hombres no es significativo y en mujeres el aumento es significativo (tabla 55).

**Tabla 53. Tasa mortalidad por EPOC\* bruta y ajustada 2008 – 2018. Uruguay**

Año	Tasa bruta (por 100mil hab)	Tasa ajustada (por 100mil hab)	IC tasa ajustada
Ambos sexos			
2008	28,84	28,84	27,03 – 30,66
2018	29,78	28,17	26,46 – 29,88
Hombres			
2008	45,85	45,85	42,56 – 49,14
2018	41,17	38,89	36,01 – 41,78
Mujeres			
2008	12,89	12,89	11,20 – 14,58
2018	19,08	18,07	16,16 – 19,97

Fuente de datos: Estadísticas vitales MSP

\* Bronquitis, enfisema y otras enfermedades pulmonares obstructivas crónicas (J40-J44)

**Tabla 54. Tasa mortalidad EPOC\* por sexo según año. Uruguay 2008 – 2018**

Año	Sexo					
	Ambos		Hombres		Mujeres	
	Frec	Tasa (por 100mil hab)	Frec	Tasa (por 100mil hab)	Frec	Tasa (por 100mil hab)
<b>2018</b>	1044	<b>29,78</b> 27,93-31,62	699	<b>41,17</b> 38,12-44,22	345	<b>19,08</b> 17,07-21,10
<b>2017</b>	1015	<b>29,06</b> 27,27 – 30,84	677	<b>40,03</b> 37,02 – 43,05	338	<b>18,76</b> 16,76 – 20,76
<b>2016</b>	1195	<b>34,34</b> 32,39 – 36,28	819	<b>48,63</b> 45,30 – 51,96	376	<b>20,93</b> 18,82 – 23,05
<b>2015</b>	1177	<b>33,95</b> 32,01 – 35,89	833	<b>49,67</b> 46,30 – 53,04	343	<b>19,16</b> 17,13 – 21,19
<b>2014</b>	972	<b>28,14</b> 26,37 – 29,91	684	<b>40,96</b> 37,90 – 44,02	287	<b>16,09</b> 14,23 – 17,95
<b>2013</b>	994	<b>28,89</b> 27,10 – 30,69	712	<b>42,82</b> 39,67 – 45,96	282	<b>15,87</b> 14,02 – 17,72
<b>2012</b>	1013	<b>29,56</b> 27,74 – 31,38	728	<b>43,97</b> 40,78 – 47,16	285	<b>16,09</b> 14,23 – 17,96
<b>2010</b>	1065	<b>31,35</b> 29,47 – 33,24	801	<b>48,82</b> 45,44 – 52,19	264	<b>15,04</b> 13,22 – 16,85
<b>2009</b>	1021	<b>30,22</b> 28,37 – 32,08	751	<b>46,02</b> 42,73 – 49,31	270	<b>15,46</b> 13,62 – 17,31
<b>2008</b>	970	<b>28,84</b> 27,03 – 30,66	745	<b>45,85</b> 42,56 – 49,14	224	<b>12,89</b> 11,20 – 14,58

**Fuente de datos: Estadísticas vitales MSP**

\* Bronquitis, enfisema y otras enfermedades pulmonares obstructivas crónicas (J40-J44)

**Tabla 55. Tasa mortalidad EPOC\* por sexo según año. 30 a 69 años. Uruguay 2008 – 2018**

Año	Sexo					
	Ambos		Hombres		Mujeres	
	Frec	Tasa (por 100mil hab)	Frec	Tasa (por 100mil hab)	Frec	Tasa (por 100mil hab)
<b>2018</b>	269	<b>16,20</b> 14,26-18,13	171	<b>21,29</b> 18,10-24,48	98	<b>11,43</b> 9,17-13,69
<b>2017</b>	278	<b>16,89</b> 14,90 – 18,87	171	<b>21,50</b> 18,27 – 24,72	107	<b>12,58</b> 10,20 – 14,96
<b>2016</b>	333	<b>20,41</b> 18,21 – 22,60	227	<b>28,81</b> 25,06 – 32,56	106	<b>12,56</b> 10,17 – 14,95
<b>2015</b>	303	<b>18,73</b> 16,62 – 20,84	208	<b>26,65</b> 23,03 – 30,27	95	<b>11,35</b> 9,06 – 13,63
<b>2014</b>	277	<b>17,27</b> 15,23 – 19,30	185	<b>23,92</b> 20,48 – 27,37	91	<b>10,95</b> 8,70 – 13,20
<b>2013</b>	232	<b>14,59</b> 12,71 – 16,47	162	<b>21,14</b> 17,89 – 24,40	70	<b>8,49</b> 6,50 – 10,48
<b>2012</b>	217	<b>13,76</b> 11,93 – 15,60	160	<b>21,08</b> 17,81 – 24,34	57	<b>6,97</b> 5,16 – 8,78
<b>2010</b>	214	<b>13,83</b> 11,98 – 15,68	163	<b>21,89</b> 18,53 – 25,24	51	<b>6,36</b> 4,61 – 8,10
<b>2009</b>	252	<b>16,47</b> 14,43 – 18,50	190	<b>25,79</b> 22,12 – 29,45	62	<b>7,81</b> 5,87 – 9,76
<b>2008</b>	243	<b>16,04</b> 14,03 – 18,06	194	<b>26,60</b> 22,86 – 30,34	49	<b>6,24</b> 4,49 – 7,99

Fuente de datos: Estadísticas vitales MSP

\* Bronquitis, enfisema y otras enfermedades pulmonares obstructivas crónicas (J40-J44)



### Tasa de mortalidad por asma

**Comentario:** En relación a la mortalidad por asma hay un bajo número de casos fatales anualmente. No se observan cambios significativos de la mortalidad en el período considerado. En hombres y mujeres lo mismo (tablas 56 y 57).

En población de 30 a 69 años la situación es similar (tabla 58).

**Tabla 56. Tasa mortalidad por asma\* bruta y ajustada 2008 – 2018. Uruguay**

Año	Tasa bruta (por 100mil hab)	Tasa ajustada (por 100mil hab)	IC tasa ajustada
Ambos sexos			
2008	2,35	2,35	1,83 – 2,87
2018	2,34	2,22	1,74 – 2,70
Hombres			
2008	1,54	1,54	0,94 – 2,14
2018	1,47	1,39	0,85 – 1,94
Mujeres			
2008	3,11	3,11	2,28 – 3,94
2018	3,15	3,00	2,22 – 3,77

Fuente de datos: Estadísticas vitales MSP \* Asma (J45-J46)

**Tabla 57. Tasa mortalidad asma\* por sexo según año. Uruguay 2008 – 2018**

Año	Sexo					
	Ambos		Hombres		Mujeres	
	Frec	Tasa (por 100mil hab)	Frec	Tasa (por 100mil hab)	Frec	Tasa (por 100mil hab)
2018	82	<b>2,34</b> 1,82-2,86	25	<b>1,47</b> 0,90-2,05	57	<b>3,15</b> 2,33-3,97
2017	73	<b>2,09</b> 1,61 – 2,57	25	<b>1,48</b> 0,90 – 2,06	48	<b>2,66</b> 1,91 – 3,42
2016	132	<b>3,79</b> 3,15 – 4,44	40	<b>2,38</b> 1,64 – 3,11	92	<b>5,12</b> 4,08 – 6,17
2015	124	<b>3,58</b> 2,95 – 4,21	34	<b>2,03</b> 1,35 – 2,71	90	<b>5,03</b> 3,99 – 6,07
2014	77	<b>2,23</b> 1,73 – 2,73	23	<b>1,38</b> 0,82 – 1,94	54	<b>3,03</b> 2,22 – 3,83
2013	112	<b>3,26</b> 2,65 – 3,86	38	<b>2,29</b> 1,56 – 3,01	74	<b>4,16</b> 3,22 – 5,11
2012	83	<b>2,42</b> 1,90 – 2,94	33	<b>1,99</b> 1,31 – 2,67	50	<b>2,82</b> 2,04 – 3,61
2010	104	<b>3,06</b> 2,47 – 3,65	28	<b>1,71</b> 1,07 – 2,34	76	<b>4,33</b> 3,36 – 5,30
2009	124	<b>3,67</b> 3,02 – 4,32	39	<b>2,39</b> 1,64 – 3,14	85	<b>4,87</b> 3,83 – 5,90
2008	79	<b>2,35</b> 1,83 – 2,87	25	<b>1,54</b> 0,94 – 2,14	54	<b>3,11</b> 2,28 – 3,94

Fuente de datos: Estadísticas vitales MSP \* Asma (J45-J46)

**Tabla 58. Tasa mortalidad asma\* por sexo según año. 30 a 69 años. Uruguay 2008 – 2018**

Año	Sexo					
	Ambos		Hombres		Mujeres	
	Frec	Tasa (por 100mil hab)	Frec	Tasa (por 100mil hab)	Frec	Tasa (por 100mil hab)
<b>2018</b>	26	<b>1,57</b> 0,96-2,17	13	<b>1,62</b> 0,74-2,50	13	<b>1,52</b> 0,69-2,34
<b>2017</b>	25	<b>1,52</b> 0,92 – 2,11	12	<b>1,51</b> 0,65 – 2,36	13	<b>1,53</b> 0,70 – 2,36
<b>2016</b>	41	<b>2,51</b> 1,74 – 3,28	18	<b>2,28</b> 1,23 – 3,34	23	<b>2,73</b> 1,61 – 3,84
<b>2015</b>	35	<b>2,16</b> 1,45 – 2,88	13	<b>1,67</b> 0,76 – 2,57	22	<b>2,63</b> 1,53 – 3,73
<b>2014</b>	27	<b>1,68</b> 1,05 – 2,32	11	<b>1,42</b> 0,58 – 2,26	16	<b>1,93</b> 0,98 – 2,87
<b>2013</b>	27	<b>1,70</b> 1,06 – 2,34	14	<b>1,83</b> 0,87 – 2,78	13	<b>1,58</b> 0,72 – 2,43
<b>2012</b>	20	<b>1,27</b> 0,71 – 1,82	9	<b>1,19</b> 0,41 – 1,96	11	<b>1,35</b> 0,55 – 2,14
<b>2010</b>	36	<b>2,33</b> 1,57 – 3,09	15	<b>2,01</b> 0,99 – 3,03	21	<b>2,62</b> 1,50 – 3,74
<b>2009</b>	54	<b>3,53</b> 2,59 – 4,47	21	<b>2,85</b> 1,63 – 4,07	33	<b>4,16</b> 2,74 – 5,58
<b>2008</b>	30	<b>1,98</b> 1,27 – 2,69	14	<b>1,92</b> 0,91 – 2,93	16	<b>2,04</b> 1,04 – 3,04

Fuente de datos: Estadísticas vitales MSP \* Asma (J45-J46)



## ANEXO I Mortalidad proporcional - Frecuencias absolutas

### Mortalidad por grupos de causa según año. Ambos sexos Uruguay 2008 - 2018

Año	Causas (F.A.)				Total
	Transmisibles, maternas, perinatal, desnutrición <sup>1</sup>	ENT <sup>2</sup>	Causas externas <sup>3</sup>	Resto de causas	
2018	2071	18601	2572	10884	34128
2017	1994	18773	2346	10060	33173
2016	2140	19970	2339	9824	34273
2015	2005	19580	2388	8994	32967
2014	1993	18617	2383	9129	32122
2013	2153	18734	2418	9393	32698
2012	2342	18930	2332	9750	33354
2010	2227	19303	2141	8939	32610
2009	2112	19087	2126	8526	31851
2008	1974	19025	2069	8234	31302

**Fuente de datos: Estadísticas vitales MSP**

<sup>1</sup>Incluye: enfermedades infecciosas y parasitarias(A00-B99); embarazo, parto y puerperio (O00-O99); ciertas afecciones originadas en el período perinatal (P00-P96); desnutrición (E40-E46); influenza (J09-J11) y neumonía (J12-J18)

<sup>2</sup> Incluye enfermedades del sistema circulatorio (I00-I99), tumores (C00-D48), diabetes mellitus (E10-E14) y enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores (J40-J47)

<sup>3</sup>Corresponde al código V01-Y89 de la CIE -10


**Mortalidad por grupos de causa según año. Sexo masculino. Uruguay 2008 - 2018**

Año	Causas (F.A.)				Total
	Transmisibles, maternas, perinatal, desnutrición <sup>1</sup>	ENT <sup>2</sup>	Causas externas <sup>3</sup>	Resto de causas	
2018	1065	9676	1799	4775	17315
2017	932	9610	1618	4514	16674
2016	1014	10223	1603	4372	17212
2015	997	9921	1670	3940	16528
2014	958	9612	1652	4140	16362
2013	1059	9643	1674	4207	16583
2012	1120	9757	1671	4383	16931
2010	1091	9953	1519	4134	16697
2009	1043	10001	1534	3964	16542
2008	993	9821	1512	3799	16125

**Fuente de datos: Estadísticas vitales MSP**

<sup>1</sup>Incluye: enfermedades infecciosas y parasitarias(A00-B99); embarazo, parto y puerperio (O00-O99); ciertas afecciones originadas en el período perinatal (P00-P96); desnutrición (E40-E46); influenza (J09-J11) y neumonía (J12-J18)

<sup>2</sup> Incluye enfermedades del sistema circulatorio (I00-I99), tumores (C00-D48), diabetes mellitus (E10-E14) y enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores (J40-J47)

<sup>3</sup>Corresponde al código V01-Y89 de la CIE -10


**Mortalidad por grupos de causa según año. Sexo femenino. Uruguay 2008 - 2018**

Año	Causas (F.A.)				Total
	Transmisibles, maternas, perinatal, desnutrición <sup>1</sup>	ENT <sup>2</sup>	Causas externas <sup>3</sup>	Resto de causas	
2018	1006	8925	773	6110	16814
2017	1062	9163	727	5545	16497
2016	1122	9743	734	5451	17050
2015	1008	9653	717	5051	16429
2014	1034	9003	728	4983	15748
2013	1094	9085	742	5180	16101
2012	1220	9160	659	5360	16399
2010	1135	9348	622	4799	15904
2009	1066	9080	592	4558	15296
2008	976	9200	556	4428	15160

**Fuente de datos: Estadísticas vitales MSP**

<sup>1</sup>Incluye: enfermedades infecciosas y parasitarias(A00-B99); embarazo, parto y puerperio (O00-O99); ciertas afecciones originadas en el período perinatal (P00-P96); desnutrición (E40-E46); influenza (J09-J11) y neumonía (J12-J18)

<sup>2</sup> Incluye enfermedades del sistema circulatorio (I00-I99), tumores (C00-D48), diabetes mellitus (E10-E14) y enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores (J40-J47)

<sup>3</sup>Corresponde al código V01-Y89 de la CIE -10



## ANEXO II Mortalidad proporcional 30 a 69 años – Frecuencias absolutas

Mortalidad por grupos de causa según año. 30 a 69 años. Ambos sexos. Uruguay 2008 - 2018

Año	Causas (F.A.)				Total
	Transmisibles, maternas, perinatal, desnutrición <sup>1</sup>	ENT <sup>2</sup>	Causas externas <sup>3</sup>	Resto de causas	
2018	557	5484	1167	2166	9374
2017	454	5487	1026	2065	9032
2016	497	5727	1019	1994	9237
2015	456	5631	1068	1803	8958
2014	460	5446	1053	1943	8902
2013	510	5232	1027	2118	8887
2012	501	5382	1031	2058	8972
2010	493	5447	972	1897	8809
2009	584	5592	956	1991	9123
2008	449	5612	968	1841	8870

Fuente de datos: Estadísticas vitales MSP

<sup>1</sup>Incluye: enfermedades infecciosas y parasitarias(A00-B99); embarazo, parto y puerperio (O00-O99); ciertas afecciones originadas en el período perinatal (P00-P96); desnutrición (E40-E46); influenza (J09-J11) y neumonía (J12-J18)

<sup>2</sup> Incluye enfermedades del sistema circulatorio (I00-I99), tumores (C00-D48), diabetes mellitus (E10-E14) y enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores (J40-J47)

<sup>3</sup>Corresponde al código V01-Y89 de la CIE -10


**Mortalidad por grupos de causa según año. 30 a 69 años. Sexo masculino. Uruguay 2008 - 2018**

Año	Causas (F.A.)				Total
	Transmisibles, maternas, perinatal, desnutrición <sup>1</sup>	ENT <sup>2</sup>	Causas externas <sup>3</sup>	Resto de causas	
2018	360	3300	878	1358	5896
2017	279	3269	788	1328	5664
2016	315	3498	776	1299	5888
2015	316	3361	852	1150	5679
2014	291	3286	816	1247	5640
2013	322	3275	789	1307	5693
2012	317	3348	812	1334	5811
2010	326	3381	745	1225	5677
2009	364	3508	764	1295	5931
2008	281	3447	762	1179	5669

**Fuente de datos: Estadísticas vitales MSP**

<sup>1</sup>Incluye: enfermedades infecciosas y parasitarias(A00-B99); embarazo, parto y puerperio (O00-O99); ciertas afecciones originadas en el período perinatal (P00-P96); desnutrición (E40-E46); influenza (J09-J11) y neumonía (J12-J18)

<sup>2</sup> Incluye enfermedades del sistema circulatorio (I00-I99), tumores (C00-D48), diabetes mellitus (E10-E14) y enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores (J40-J47)

<sup>3</sup>Corresponde al código V01-Y89 de la CIE -10


**Mortalidad por grupos de causa según año. 30 a 69 años. Sexo femenino. Uruguay 2008 - 2018**

Año	Causas (F.A.)				Total
	Transmisibles, maternas, perinatal, desnutrición <sup>1</sup>	ENT <sup>2</sup>	Causas externas <sup>3</sup>	Resto de causas	
2018	197	2184	222	875	3478
2017	175	2218	238	737	3368
2016	182	2228	243	695	3348
2015	140	2270	216	653	3279
2014	169	2159	237	696	3261
2013	188	2073	238	695	3194
2012	184	2033	218	724	3159
2010	167	2066	227	672	3132
2009	220	2083	192	695	3190
2008	168	2213	205	612	3198

**Fuente de datos: Estadísticas vitales MSP**

<sup>1</sup>Incluye: enfermedades infecciosas y parasitarias(A00-B99); embarazo, parto y puerperio (O00-O99); ciertas afecciones originadas en el período perinatal (P00-P96); desnutrición (E40-E46); influenza (J09-J11) y neumonía (J12-J18)

<sup>2</sup> Incluye enfermedades del sistema circulatorio (I00-I99), tumores (C00-D48), diabetes mellitus (E10-E14) y enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores (J40-J47)

<sup>3</sup>Corresponde al código V01-Y89 de la CIE -10