

## Reglas del Juego:

Se requiere al menos 2 participantes. Recomendado para mayores de 6 años. Como fichas recomendamos usar tapitas, botones o cualquier implemento a mano.

Las preguntas pueden ser: múltiple opción, verdadero o falso y respuesta abierta.

Las categorías son principiante, intermedio, avanzado y comodín. Cada pregunta está marcada con su respectivo color en el texto. El comodín toma el valor según conveniencia del jugador y se identifica con el color verde agua en el tablero (números: 1,5,9,13,17,21,25,29,33,37,41,45 y 49).

Para empezar se realiza una pregunta de categoría principiante y luego de acuerdo al desempeño del jugador/a, se va aumentando de categoría.

Para iniciar el juego todos los participantes deben tirar el dado, el que tenga un número mayor es quien inicia el juego. Si cae en Mburucuyá, se sube hasta el casillero donde termina la planta, si cae en Yacaré bajá al casillero de la punta de la cola.

Si la persona dice bien la respuesta de la pregunta, entonces se queda en el lugar en el que su ficha terminó. En cambio, si la persona falla, retrocede hasta su último casillero. Las respuestas correctas son las que están subrayadas y solo puede ver la planilla de preguntas y respuestas quien esté a cargo de liderar el juego.

## Preguntas y respuestas:

1- ¿Cuál de estas opciones es más amigable a la hora de trasladarse?

- Transporte público
- Auto
- Moto

2- ¿Cuál de estas opciones es más amigable a la hora de trasladarse?

- Auto
- Caminar
- Moto

3- ¿Cómo podemos colaborar en adaptarnos al cambio climático en las ciudades?

- Plantando árboles y generando espacios verdes
- Usando la bicicleta
- Ambas son correctas

4- ¿Qué acciones podemos realizar para enfrentar al cambio climático?

- Conservar el monte nativo
- Desplazarnos en bicicleta siempre que podamos
- Apagar las luces y equipamientos eléctricos cuando no se están usando
- Todas la anteriores

5- Apagar nuestros electrodomésticos cuando no los estamos utilizando ayuda también en la lucha contra el Cambio Climático. ¿Es verdadero o falso?

**VERDADERO:** Los aparatos electrónicos consumen mucha energía que proviene justamente de fuentes que emiten GEI, como los combustibles fósiles. Además, alargamos su vida útil, evitando de esta manera que se generen más residuos electrónicos que contribuyen al Cambio Climático.

6- Desaprovechar menos comida es una forma de reducir los gases de efecto invernadero. ¿En verdadero o falso?

**VERDADERO:** Más de un tercio de la comida que se produce a nivel global nunca llega a la mesa. Durante la producción, cosecha, transporte, y envasado de la comida, se emiten más de 3.3 billones de toneladas métricas de dióxido de carbono.

7- ¿Qué acciones podemos realizar para enfrentar el cambio climático?

- Reducir nuestras emisiones de CO<sub>2</sub>
- Plantar más árboles
- Usar transporte más amigable
- Todas las anteriores

8- El ser humano es responsable de que el ambiente esté pasando por problemas que lo afectan. ¿En verdadero o falso?

**VEDADERO:** El ser humano es responsable de la quema de combustibles fósiles, generación de electricidad, transporte, calefacción industrial, la edificación y la falta de reciclaje del mismo.

9- ¿Cuál es la principal causa del cambio climático?

- Las actividades humanas (el aumento de las emisiones GEI que atrapan el calor y provocan el calentamiento global)
- Los fenómenos naturales

10- ¿Qué es la energía limpia? ¿Cuándo la estoy utilizando?

RESPUESTA: Cuando hablamos de energía limpia nos referimos a la energía que en su obtención no supone ningún tipo de contaminación. Está presente cuando se utiliza energía de origen natural (solar, eólica, hidráulica, etc.).

11- Separando los residuos estoy ayudando mucho al planeta. ¿Verdadero o falso?

**VERDADERO:** Separando los residuos ayudamos a que estos se puedan reciclar, por ende vamos a tener menos basura sin uso en nuestro entorno.

12- Nombra 3 formas de ayudar al planeta desde tu casa.

13 - Uruguay cuenta con planes de adaptación al cambio climático en:  
Este campo es obligatorio

- Costas
- Ciudades
- Agro
- Todas las anteriores

14 - El cambio climático no afecta a la salud. ¿Es verdadero o falso?

**FALSO:** El cambio climático influye en los determinantes sociales y ambientales de la salud, como la calidad del aire y la temperatura, la vivienda segura, el acceso al agua.

15 - El cambio climático afecta más a las personas en situación de vulnerabilidad. ¿Es verdadero o falso?

**VERDADERO:** Mujeres, niños y niñas, adultos mayores, personas con discapacidad y pueblos indígenas se ven afectados de manera desproporcionada. Las comunidades vulnerables ya están sufriendo los efectos del clima sobre los alimentos, el agua, la tierra y otros servicios de ecosistemas necesarios para la salud humana, los medios de vida, el asentamiento y la supervivencia.

16 - ¿Qué consecuencias para la fauna trae el Cambio Climático?

- Deberán desplazarse a nuevos territorios en busca de temperaturas más adecuadas a su naturaleza.
- Entre el 20% y el 30% de las especies de animales (y plantas) corren riesgo de extinción.
- Cada función, proceso y ciclo de los animales padecerá alteraciones.
- Todas las anteriores son correctas.

17 - ¿En qué puede afectarnos el Cambio Climático?

- Alimentación
- Salud
- Vivienda
- Ecosistemas
- Todas las anteriores

18 - Una de las principales amenazas vinculadas al cambio climático que tienen las ciudades en Uruguay son los huracanes. ¿Es verdadero o falso?

**FALSO:** En las ciudades uruguayas son otras las amenazas más relevantes, tales como inundaciones, eventos extremos de lluvias, tormentas y vientos, olas de calor o frío.

19 - Crear y/o conservar nuestros montes ayuda a captar los gases de efecto invernadero. ¿Es verdadero o falso?

**VERDADERO:** Los bosques son esenciales para la lucha contra el CC ya que actúan como depósitos de almacenamiento en la biomasa y en el suelo, además de proveer los nutrientes que este último necesita para absorber CO<sub>2</sub>.

20 - Los vertederos son un problema que influye en el Cambio Climático. ¿Es verdadero o falso?

**VERDADERO:** Los vertederos emiten GEI, como metano y dióxido de carbono, que contribuyen al calentamiento global y al cambio climático. Estos gases se generan por la descomposición anaeróbica de la materia orgánica que se deposita en los vertederos.

21 - ¿La fauna y flora tiene que ver con el ambiente? ¿Es verdadero o falso?

**VERDADERO:** Tienen que ver ya que son parte del ecosistema y de la biodiversidad. En cualquier ecosistema del planeta tierra la presencia de árboles y plantas es imprescindible.

22 - ¿Qué impacto se espera que tenga el Cambio Climático sobre el agua?  
 RESPUESTA: Se prevé un aumento de la disponibilidad de agua y del caudal medio de los ríos en las latitudes altas y en algunas zonas tropicales húmedas, y una disminución de los mismos en las regiones secas de las latitudes medias y en los trópicos secos

23 - ¿Cómo crees que está Uruguay con respecto al ambiente?

24 - ¿Cómo crees que el cambio climático afecta a Uruguay?

25 - ¿Quiénes crees que son afectados por el cambio climático?  
 Nombra al menos 2 opciones.

26- La Política Nacional de Cambio Climático, aprobada en el año 2017, busca responder a los compromisos asumidos en el Acuerdo de París. ¿Cuál es el objetivo fundamental de este Acuerdo?

- Limitar el calentamiento global a 4°C
- Limitar el calentamiento mundial a muy por debajo de 2, preferiblemente no más de 1,5°C
- Que cada país defina un objetivo en concreto

27 - ¿Cómo se llama la capacidad de ajustarse a cambios climáticos?

- Aclimatación
- Adaptación
- Inadaptación
- Acomodación

28 - ¿Qué son los gases de efecto invernadero (GEI)?

- Minúsculas partículas capaces de absorber parte del calor que la Tierra envía a la atmósfera. Estos están compuestos por más de un gas.
- Son únicamente la producción de Metano generado por las vacas (3 a 4 litros por día).

29 - ¿Qué está sucediendo con los polos debido al Cambio Climático?

- Están creciendo, disminuyendo la temperatura de la Tierra.
- Se están derritiendo a un ritmo acelerado a causa del aumento de temperatura, obteniendo como consecuencia el aumento del nivel del mar, pérdida de biodiversidad y la alteración de las corrientes oceánicas y los patrones climáticos.
- Ninguna de las anteriores es correcta.

30 - ¿Qué provoca el Cambio Climático en el fenómeno climático El Niño?

- Un incremento de la temperatura a nivel global, provocado por el cambio climático, tiene como consecuencia un calentamiento de la superficie del océano, lo cual causa que el fenómeno del Niño tienda a producirse con más frecuencia.
- No provoca absolutamente nada, la frecuencia o la intensidad de este fenómeno no se ve afectada por el cambio climático.

31 - Actualmente Estados Unidos es el país que emite más dióxido de carbono.

¿Es verdadero o falso?

**FALSO:** China es el país que más dióxido de carbono emite, Estados Unidos es el segundo.

32 - ¿Por qué las concentraciones de gases de efecto invernadero han aumentado en la atmósfera?

- Por el consumo desmedido de combustibles fósiles.
- Por la deforestación de los bosques.
- Por sustancias y productos que, en su elaboración, liberan gases de efecto invernadero.
- Todas las anteriores son correctas.

33 - ¿Existe algún organismo mundial que revise los estudios científicos sobre el cambio climático?

RESPUESTA: En la colaboración de los científicos ha resultado fundamental la creación, en 1988, del Panel Internacional sobre Cambio Climático (IPCC) por parte de la Organización de Naciones Unidas. El IPCC reúne a cientos de expertos que ofrecen asesoramiento y revisan estudios y otras informaciones relevantes para saber más acerca del clima cambiante e informar sobre ello.



34- ¿Qué es la economía circular?

- Una forma de reutilizar, reparar o reciclar las cosas que ya no usamos para que se conviertan en otras cosas.
- Una forma de usar una sola vez las cosas que compramos y luego desecharlas.
- Una forma de romper o dañar las cosas que tenemos para que no las pueda usar nadie más.
- Ninguna de las anteriores.

35- ¿Qué pueden hacer las autoridades (alcaldes, intendentes, ministros, presidentes) para ayudar al ambiente?

36- Si vos fueras el/la presidente/a de nuestro país, ¿Qué harías para combatir el cambio climático?

37- Plantar árboles es suficiente para alcanzar el "cero neto" en 2050. ¿Es verdadero o falso?

**FALSO:** Para lograr el cero neto, se necesita una reducción drástica de las emisiones de los sectores que más contaminan, como la energía, la industria, el transporte y la agricultura. Plantar árboles puede ser una solución parcial, pero no total.

38 - ¿Cómo se llama la energía que proviene del viento?

- Hidráulica
- Fotovoltaica
- Eólica

39- Las consecuencias del cambio climático incluyen:

- Sequías intensas
- Escasez de agua
- Inundaciones
- Todas las anteriores

40 - Las consecuencias del cambio climático incluyen:

- Incendios graves
- Deshielo de los polos
- Tormentas catastróficas
- Todas las anteriores





41- ¿Qué diferencia hay entre el calentamiento global y el cambio climático?

RESPUESTA: El calentamiento global se refiere solo a la temperatura de la superficie de la Tierra, mientras que el cambio climático incluye el calentamiento y los “efectos secundarios” de este calentamiento, como son los glaciares que se derriten, tormentas de lluvia más severas o las sequías más frecuentes. El cambio climático es la modificación que se produce en los patrones climáticos globales.

42 - El aumento de los desastres naturales está relacionado con el cambio climático. ¿Es verdadero o falso?

VERDADERO: Una de las consecuencias del cambio climático que más percibe el ser humano es el aumento de la frecuencia e intensidad de los desastres naturales.

43 - ¿Qué absorbe gran parte del calor de la atmósfera?

- Los volcanes
- Los océanos
- Los humedales

44 - ¿Qué gas contribuye en mayor medida al efecto invernadero?

- Metano
- Dióxido de carbono
- Óxido nitroso

45 - Aumentar los gases de efecto invernadero ayudará a terminar con el Cambio Climático. ¿Es verdadero o falso?

FALSO: Se debe hacer lo contrario, ya que su aumento es el causante de que exista el Cambio Climático.

46- ¿Cuál de estas especies será la primera en estar afectada?

- Lagartos
- Elefantes
- Delfines
- Pingüinos

47- ¿Cuál de estas opciones no es recomendable para el ambiente?

- Tirar basura fuera de los contenedores
- Dejar la canilla abierta
- Dejar la luz prendida
- Todas son correctas

48- ¿Cuál de estos medios de transporte contamina más el ambiente?

- Helicóptero
- Auto
- Barco