

# Guia de practica - Cambio climático y sus efectos

Nombre: \_\_\_\_\_

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

Puntaje: \_\_\_\_\_

---

## 1.

¿Qué es el cambio climático?

1. Un cambio en los patrones del clima a largo plazo
2. Un cambio diario en el clima
3. Una tormenta fuerte

## 2.

¿Cuál es el principal gas de efecto invernadero emitido por actividades humanas?

1. Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)
2. Metano (CH<sub>4</sub>)
3. Óxido nitroso (N<sub>2</sub>O)
4. Vapor de agua

## 3.

¿Cuál de las siguientes es una causa humana del cambio climático?

1. Erupciones volcánicas
2. Quema de carbón para energía
3. Variaciones solares
4. Movimientos orbitales de la Tierra

**4.**

Una consecuencia directa del cambio climático es:

1. Aumento del nivel del mar
2. Más terremotos
3. Erupciones volcánicas más frecuentes
4. Cambios en la órbita terrestre

**5.**

Si la temperatura global aumenta 2°C y luego aumenta 1°C más, ¿cuál es el aumento total de temperatura?

Respuesta: \_\_\_\_\_

**6.**

¿Cuál de estas es una fuente de energía renovable?

1. Carbón
2. Petróleo
3. Energía solar
4. Gas natural

**7.**

Ordena los siguientes eventos según ocurren en el efecto invernadero: 1. La Tierra emite radiación infrarroja. 2. La radiación solar llega a la Tierra. 3. Los gases de efecto invernadero atrapan parte del calor. 4. La superficie se calienta.

1. 2, 4, 1, 3
2. 1, 2, 3, 4
3. 4, 2, 1, 3
4. 2, 1, 4, 3

**8.**

El \_\_\_ es un fenómeno natural que permite mantener la temperatura de la Tierra al atrapar parte del calor del sol.

Respuesta: \_\_\_\_\_

**9.**

¿Cuál de los siguientes NO es un gas de efecto invernadero?

1. Dióxido de carbono
2. Metano
3. Oxígeno
4. Óxido nitroso

**10.**

¿Cuál de estas actividades humanas tiene un mayor impacto en el calentamiento global?

1. Transporte en automóviles
2. Agricultura intensiva
3. Generación de energía con carbón
4. Deforestación

**11.**

Si los casquetes polares se derriten completamente, ¿qué sucedería?

1. Aumentaría el nivel del mar
2. Disminuiría la salinidad del océano
3. Ambas anteriores
4. Ninguna de las anteriores

**12.**

¿Qué es la huella de carbono?

1. La marca que deja el carbono en el suelo
2. La cantidad total de gases de efecto invernadero emitidos por una persona o actividad
3. La sombra de los árboles que absorben carbono
4. Un tipo de contaminación del aire

**13.**

¿Cuál de estas acciones ayuda a reducir el cambio climático?

1. Usar más plástico
2. Viajar en avión frecuentemente
3. Dejar las luces encendidas
4. Plantar árboles

**14.**

Si un árbol absorbe aproximadamente 20 kg de dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) al año, ¿cuántos kg de CO<sub>2</sub> absorberán 5 árboles en un año?

Respuesta: \_\_\_\_\_

**15.**

Relaciona la causa con su efecto: La quema de combustibles fósiles causa:

1. Lluvia ácida
2. Aumento de la temperatura global
3. Agujero en la capa de ozono
4. Terremotos

**16.**

El acuerdo internacional más importante para combatir el cambio climático, adoptado en 2015, se llama \_\_\_\_.

Respuesta: \_\_\_\_\_

**17.**

¿Cuál es un impacto del cambio climático en los océanos?

1. Aumento de la acidez
2. Disminución de la temperatura
3. Menos salinidad
4. Más oxígeno disuelto

**18.**

Ordena de mayor a menor efectividad para reducir emisiones de CO2: 1. Usar transporte público. 2. Cambiar a bombillas LED. 3. Instalar paneles solares.

1. 3, 1, 2

2. 1, 3, 2

3. 2, 1, 3

4. 1, 2, 3

**19.**

¿Cuál de estas NO es una consecuencia del cambio climático?

1. Olas de calor más intensas

2. Huracanes más fuertes

3. Aumento de la biodiversidad

4. Sequías prolongadas

**20.**

¿Qué significa mitigación en el contexto del cambio climático?

1. Adaptarse a los efectos del cambio climático

2. Reducir las emisiones de gases de efecto invernadero

3. Estudiar los patrones climáticos

4. Limpiar la contaminación existente