



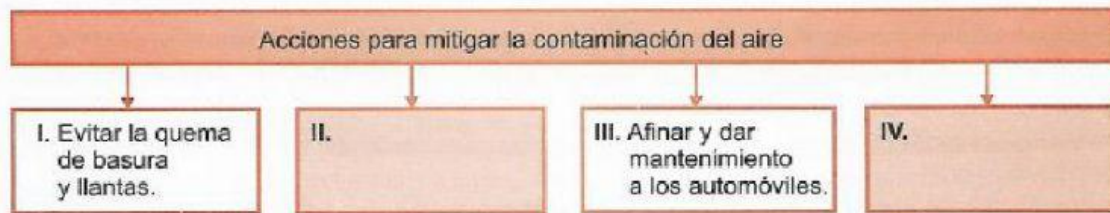
NOMBRE COMPLETO: \_\_\_\_\_

## CIENCIAS NATURALES

**Instrucciones:** Elige la opción correcta a cada pregunta y contesta en la hoja de respuestas.

1. Analiza; las siguientes opciones todas corresponden a las funciones del sistema inmunológico del cuerpo humano, excepto?
  - A) Eliminar microorganismos que producen enfermedades.
  - B) Destruir células dañinas provenientes del mismo organismo.
  - C) Regular los niveles de aminoácidos en la sangre.
  - D) Contrarrestar algunos agentes infecciosos.
2. Analiza; las siguientes opciones ninguna corresponden a medidas de prevención para las enfermedades de transmisión sexual (ITS), excepto:
  - A) Con la colocación del dispositivo intrauterino (DIU).
  - B) Con el uso de las pastillas anticonceptivas.
  - C) Con la exploración frecuente de los senos para detectar abultamientos.
  - D) Con el uso del condón en las relaciones sexuales.
3. Analiza; las siguientes opciones mencionan algunas situaciones en las que se ejemplifican interacciones que tenemos los seres humanos con el medio ambiente, excepto:
  - A) Las familias de la comunidad Santa María usan leña para cocinar.
  - B) Karla duerme ocho horas diarias para descansar adecuadamente.
  - C) Don José hace una casa con adobes que él mismo elabora.
  - D) En el ejido El Álamo se dedican principalmente a cultivar algodón.
4. Analiza; de las siguientes opciones, ninguna es un ejemplo de movilidad sustentable, excepto:
  - A) Don José cosecha papa y la transporta en su camión.
  - B) Cecilia usa su carro para ir más rápidamente a su trabajo.
  - C) Arturo siempre usa su bicicleta para transportarse a su escuela.
  - D) La familia de Wendy usa el transporte público para sus traslados.
5. Analiza; enseguida se mencionan algunas consecuencias que pueden originarse por el cambio climático, **menos una**, ¿cuál es?
  - A) El incremento en las reservas de combustibles fósiles.
  - B) El deshielo de los polos.
  - C) La elevación del nivel de los mares.
  - D) La extinción de algunas especies y ecosistemas.

6. Analiza y reflexiona en torno al siguiente esquema que se encuentra incompleto:



Identifica; ¿cuál opción lo completa correctamente?

- A) II. Usar racionalmente los plaguicidas, IV. Reducir el consumo de electricidad.
- B) II. Evitar el consumo de tabaco, IV. Usar combustibles fósiles.
- C) II. Evitar el uso de pinturas y solventes, IV. Usar artículos plásticos y desechables.
- D) II. Reciclar la basura, IV. Utilizar productos con envolturas no biodegradables.

7. Analiza; las siguientes opciones, todas mencionan acciones respecto a la reducción, al reuso o al reciclado de algunos materiales, **excepto**:

- A) Utilizar preferentemente tazas, vasos y platos de cerámica.
- B) Elaborar cuadernos nuevos con las hojas sobrantes de los cuadernos usados.
- C) Separar los residuos en orgánicos e inorgánicos.
- D) Utilizar botellas de plástico no retornables

8. Analiza; de los siguientes ejemplos; identifica, ¿cuál es ejemplo que indique una transformación temporal?

- A) Preparar carne cruda en el asador.
- B) Mezclar café, leche y azúcar para obtener café con leche.
- C) Poner una charola con agua en el congelador para obtener cubitos de hielo.
- D) Quemar una hoja de papel.

9. Analiza el siguiente enunciado y, complementa la opción faltante, seleccionando la respuesta que consideres correcta:

Cuando ponemos agua a hervir se produce la transformación de la energía calorífica en energía...

- A) luminosa.                      B) mecánica.                      C) eléctrica.                      D) hidráulica.

10. Analiza; las siguientes son formas en las que el VIH que es una infección de transmisión sexual, puede transmitirse, **excepto**:

- A) Al besar a una persona con VIH se puede contagiar el virus.
- B) Al tener contacto sexual, sin protección, con una persona infectada.
- C) Una mujer embarazada con VIH puede transmitir el virus a su bebé.
- D) Al realizar una transfusión de sangre contaminada con el VIH.