



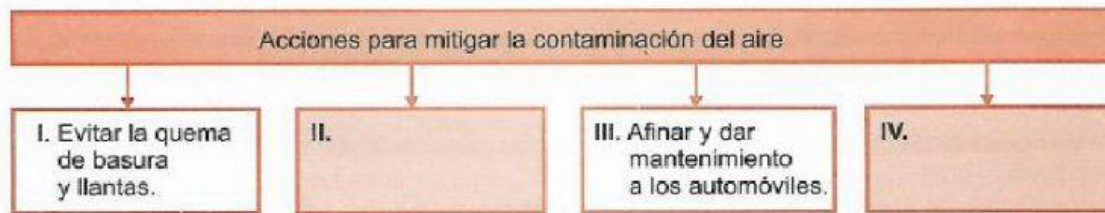
NOMBRE COMPLETO: _____

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 reúso 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:
- Quando 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.