



**UNIDAD EDUCATIVA FISCAL  
"PROCER LEÓN DE FEBRES CORDERO"**

**Año  
lectivo  
2023-2024**

**EVALUACIÓN DE CIENCIAS NATURALES  
DEL TERCER TRIMESTRE**

**DOCENTE: LCDA. JENNY PINCAY**

**GRADO: SÉPTIMO**

**ÁREA: CIENCIAS NATURALES**

**JORNADA: MATUTINA**

**ALUMNO:**

**FECHA: DE FEBRERO DE 2024**

**INSTRUCCIONES GENERALES:**

- La prueba se fundamenta en los contenidos desarrollados en el aula.
- La prueba es personal y debe desarrollarse en forma individual.
- La prueba se debe desarrollar con bolígrafo azul.
- No realizar manchones, tachones, ni utilizar correctores líquidos.
- Tiene 60 minutos para desarrollar su examen.
- Lea detenidamente cada pregunta antes de contestar.
- Las preguntas tienen una valoración de un punto por ítems.

**CALIFICACIÓN**

**10**

**Seleccione la opción que defina correctamente el término electricidad.**

**1**

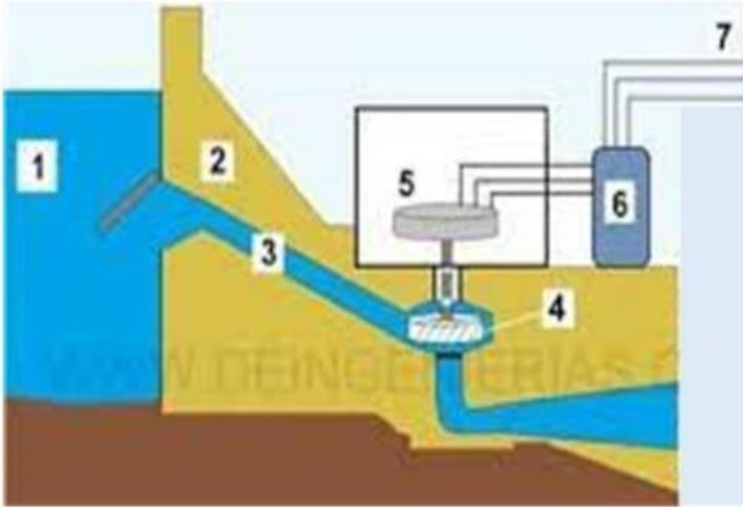
- A.** Es un fenómeno físico relacionado con el movimiento de las cargas eléctricas.
- B.** Es la fuerza producida por las cargas en electromagnéticas.
- C.** Es la producción de energía por desplazamiento.
- D.** Es la capacidad de los cuerpos para realizar un trabajo y producir cambios en otros cuerpos.

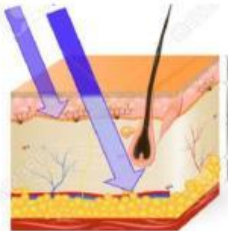
**Observa las siguientes imágenes y selecciona el tipo de energía en que se transformó la energía eléctrica.**

**2**



- A.** Lumínica
- B.** Calórica
- C.** Cinética
- D.** Sonora

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3 | <p><b>Selecciona la opción correcta.</b></p> <p>Es un aparato que nos permite evidenciar el movimiento de cargas y su efecto, la fuerza de repulsión electrostática.</p> <p>A. Telescopio<br/>B. Microscopio<br/>C. Electroscoio<br/>D. Radioscópico</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 4 | <p><b>Observa el siguiente gráfico y selecciona la opción correcta, guíate con los números correspondiente a las partes de una central hidroeléctrica.</b></p>  <p>El diagrama muestra una central hidroeléctrica. El agua se acumula en un embalse (1) detrás de una represa (2). Una tubería (3) conduce el agua hacia una turbina (4) que está conectada a un generador eléctrico (5). El generador está conectado a un transformador (6), que a su vez está conectado a la red eléctrica (7).</p> <p>A. 1. Embalse, 2. Represa, 3. Tubería, 4. Turbina, 5. Generador eléctrico, 6. Transformador, 7. Red eléctrica.<br/>B. 1. Tubería, 2. Generador eléctrico, 3. Embalse, 4. Turbina, 5. Represa, 6. Red eléctrica, 7. Transformador.<br/>C. 1. Transformador, 2. Red eléctrica, 3. Represa, 4. Embalse, 5. Generador eléctrico, 6. Turbina, 7. Tubería.<br/>D. 1. Embalse, 2. Generador eléctrico, 3. Tubería, 4. Turbina, 5. Represa, 6. Red eléctrica, 7. Transformador.</p> |
| 5 | <p><b>Seleccione la opción que defina correctamente el término magnetismo.</b></p> <p>A. Mezcla natural compuesta por una fase líquida, formada por gases.<br/>B. Compuesto de dos o más elementos metálicos sólidos.<br/>C. Componente eléctrico que almacena energía en forma de campo magnético.<br/>D. Es una característica propia de algunos objetos, por medio del cual se produce una fuerza de atracción o repulsión sobre otros objetos.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6 | <p><b>Completa el siguiente enunciado referente a la atmósfera y sus capas.</b></p> <p>La Tierra se encuentra rodeada de una capa de gases que conforman lo que conocemos como _____, esta desempeña un papel esencial para el desarrollo de la _____, ya que cumple varias funciones, como: la protección de la _____, el mantenimiento de una _____ óptima para los organismos, la provisión de ciertos _____ que utilizan los seres vivos.</p> <p>A. Tierra, naturaleza, especies naturales, vida, especies.<br/> B. Atmósfera, vida, radicación solar, temperatura, gases.<br/> C. Planeta, supervivencia, vida, superficie, zonas.<br/> D. Aire, vida, capa de ozono, capa protectora, elementos.</p>                                                                                                                                                                   |
| 7 | <p><b>Relaciona las capas de la atmosfera con sus características, selecciona la opción de respuesta correcta.</b></p> <p><b>Capas atmosféricas</b></p> <p>1. MESOSFERA<br/> 2. EXÓSFERA<br/> 3. TROPÓSFERA<br/> 4. ESTRATÓSFERA<br/> 5. TERMÓSFERA</p> <p>a. Esta capa recibe toda la radiación solar.<br/> b. Capa externa de la atmósfera, con temperaturas extremas.<br/> c. Las temperaturas son significativamente bajas, se encuentra el ozono, bloqueando la radicación ultravioleta.<br/> d. Capa interna de la atmósfera, presenta mayor concentración de gases.<br/> e. Capa intermedia de la atmósfera, se encarga de destruir los meteoritos o fragmentos que se dirigen a la Tierra.</p> <p>A. 1, e – 2, b – 3, d – 4, c – 5, a<br/> B. 1, d – 2, c – 3, a – 4, e – 5, b<br/> C. 1, a – 2, b – 3, c – 4, d – 5, e<br/> D. 1, e – 2, d – 3, c – 4, b – 5, a</p> |
| 8 | <p><b>Lea los siguientes enunciados y seleccione la opción correcta.</b></p> <p>Sirve como filtro que captura la radiación ultravioleta, protegiendo así a los organismos de sus efectos dañinos.</p> <p>A. Atmósfera<br/> B. Ozono<br/> C. Oxígeno<br/> D. Mesósfera</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 9 | <p><b>Observa las siguientes imágenes y marca con una X aquella donde los rayos UVB y UVA no han penetrado en la piel por efecto del protector solar.</b></p> <div style="text-align: center;">   </div> <div style="text-align: center;"> <input type="radio"/> <input type="radio"/> </div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

|                                                         |                                                      |                                                                |                                                             |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| 10                                                      | <b>Selecciona la opción de respuesta correcta.</b>   |                                                                |                                                             |
|                                                         | Son rayos más intensos causantes del cáncer de piel. |                                                                |                                                             |
|                                                         | A. UVB                                               |                                                                |                                                             |
|                                                         | B. UVA                                               |                                                                |                                                             |
|                                                         | C. UVC                                               |                                                                |                                                             |
|                                                         | D. UV                                                |                                                                |                                                             |
| <b>ELABORADO</b>                                        |                                                      | <b>REVISADO</b>                                                | <b>APROBADO</b>                                             |
| <b>DOCENTE DE AULA</b><br><b>Lcda. Jenny Pincay Ch.</b> |                                                      | <b>COMISION TECNICO PEDAGOGICA</b><br><b>MSc. Enma Galarza</b> | <b>COORDINADOR GENERAL</b><br><b>Lcdo. Orlando Martínez</b> |
| <b>FECHA: 22 de enero del 2024</b>                      |                                                      | <b>FECHA: 22 de enero del 2024</b>                             | <b>FECHA: 22 de enero del 2024</b>                          |
| <b>Firma:</b>                                           |                                                      | <b>Firma:</b>                                                  | <b>Firma:</b>                                               |