



### EVALUACIÓN TERCER PERIODO NATURALES -GRADO CUARTO

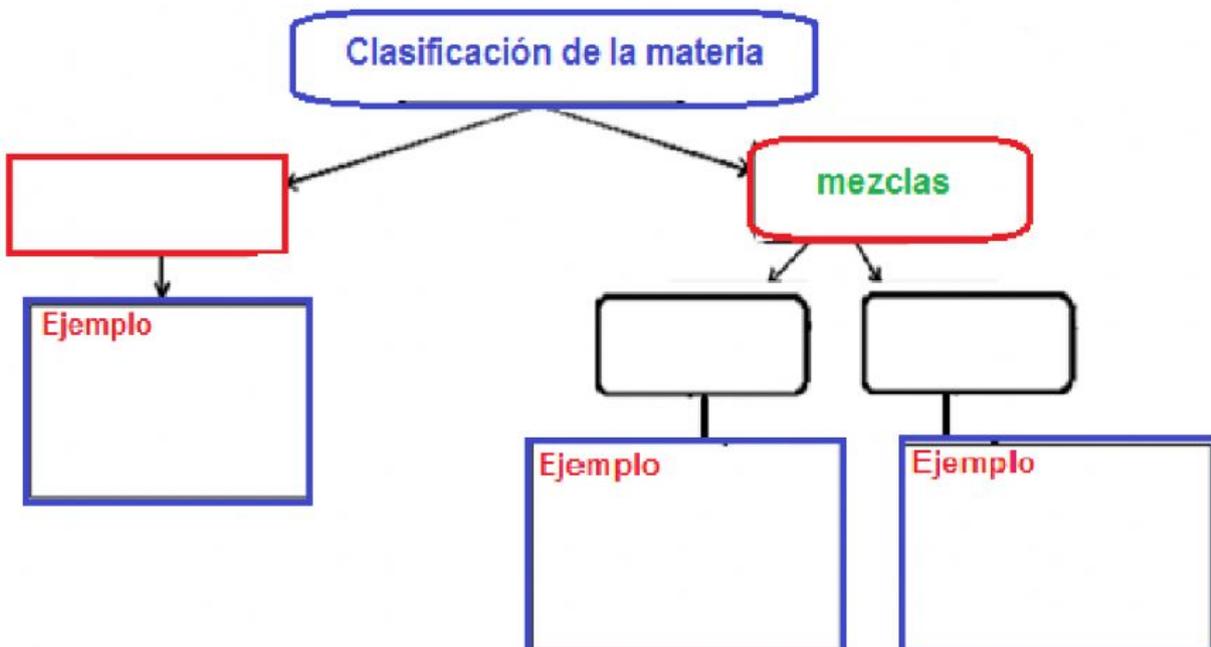
1. Encierra la respuesta correcta

- |   |  |
|---|--|
| <p>-- La energía que se genera a partir del movimiento del viento se conoce como:</p> <p>a. Eólica</p> <p>b. Hidráulica</p> <p>c. Lumínica</p> <p>d. Solar</p>  | <p>-- Cuál De las siguientes fuentes considera una energía NO renovable</p> <p>a. El sol</p> <p>b. El movimiento del agua</p> <p>c. El viento</p> <p>d. El petróleo</p>  |
| <p>-- Si deseas hacer un jugo con alto contenido de Vitamina C, debes utilizar naranja, kiwi, manzana y piña. Esta combinación forma:</p> <p>a. Un compuesto</p> <p>b. Una mezcla homogénea</p> <p>c. Una mezcla heterogénea</p> <p>d. Una sustancia pura</p> | <p>-- Es la energía producida por el movimiento del del agua que se transforma en energía eléctrica</p> <p>a. Energía solar</p> <p>b. Energía eólica</p> <p>c. Energía hidráulica</p> <p>d. Energía lumínica</p> |

2. Escribe F si la afirmación es falsa o V si la afirmación es verdadera

- |   |   |   |
|---|---|---|
| a. La reflexión permite que la luz cambie de dirección al pasar de un medio a otro        | V | F |
| b. El telescopio es un instrumento óptico que permite observar elementos a gran distancia | V | F |
| c. El reflejo de un árbol en el agua es un ejemplo de la reflexión                        | V | F |
| d. La energía calórica es producida por el movimiento del mar                             | V | F |
| e. El timbre es una cualidad el cual distingue lo largo o corto de un sonido              | V | F |

3. Completa el mapa conceptual





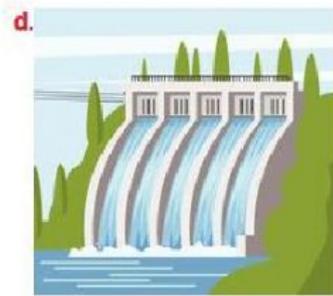
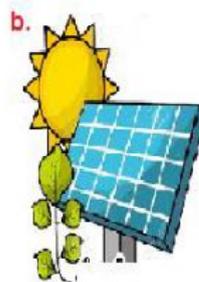
4. Relacione el concepto con su definición

Elemento	Es la combinación de dos o más elementos
Compuesto	Está compuesta por una sola sustancia
Sustancias puras	Es la unión de dos o más sustancias conservando sus propiedades
Mezclas homogéneas	Hace parte de la clasificación de las sustancias puras
Mezclas heterogéneas	Es la mezcla que no se ve a simple vista sus componentes

5. Selecciona que método de separación se está empleando



6. Observa cada una de las imágenes y escribe el concepto y tipo de energía que representan.



a. \_\_\_\_\_ : \_\_\_\_\_

b. \_\_\_\_\_ : \_\_\_\_\_

c. \_\_\_\_\_ : \_\_\_\_\_

d. \_\_\_\_\_ : \_\_\_\_\_



7. Ubica en cada recuadro las siguientes mezclas según sea su procedencia: sal y agua, azúcar y agua, alcohol y agua, arena de playa agua y aceite, aceite y vinagre, zumo de naranja agua y azúcar,

a. Pedro acompaña a su esposa al supermercado, allí decide comprar varias frutas para realizar una ensalada. Este proceso de mezcla se denomina \_\_\_\_\_

b. Cuando se añade un poco de leche a un café, estás preparando una mezcla \_\_\_\_\_

c. Si echas unas gotas de medicina a un vaso de agua estás haciendo una mezcla \_\_\_\_\_

d. Mi tía arregló unos pasa bocas de bocadillo con queso, realizó una mezcla \_\_\_\_\_

8. Selecciona el nombre correcto del instrumento óptico, luego define cada uno de ellos y escribe un ejemplo



---

---



---

---



---

---