



ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA

"DOCE DE ABRIL"

San Cristóbal y Fernandina Teléfono: 4203093 Email: edocedeabril1956@hotmail.com
Cuenca - Ecuador

LA ENERGÍA EL MAGNETISMO, EL CALOR Y LA TEMPERATURA

Nombre:

Fecha:

Docente: Mgt: Efrén Maldonado C.

Grado: Séptimo "C"

EL MAGNETISMO



18 **Completa** cada una de las siguientes frases con la palabra correcta. Usa una de las palabras indicadas a continuación

magnetismo

magnética

línea neutra

- Alrededor de un imán se genera un campo de atracción _____, sobre el cual el imán ejerce su influencia.
- _____ es la propiedad que poseen algunos elementos de atraer objetos metálicos.
- El lugar en el cual se percibe una menor perturbación del campo magnético es en la _____.

EL CALOR Y LA TEMPERATURA



19 **Relaciona** el significado con su definición adecuada por medio de una línea.

Conducción

El calor se transporta sin contacto entre la fuente de calor y el material que se calienta.

Convención

Se da por un movimiento de circulación giratorio entre las partículas que se calientan y las que se enfrían.

Radiación

Se transmite por medio del contacto de dos sólidos.



ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA

"DOCE DE ABRIL"

San Cristóbal y Fernandina

Teléfono: 4203093

Email: edocedeabril1956@hotmail.com

Cuenca – Ecuador

20

De cada una de las imágenes siguientes, **escribe** cuál de los efectos del calor se está llevando a cabo: cambio de temperatura, cambio de estado o aumento de volumen.

<http://goo.gl/zArGdd>



<http://goo.gl/t9RSLw>



<http://goo.gl/c6sITb>



<http://goo.gl/Woc7HU>





Para finalizar

- 1 Para cada una de las siguientes mezclas, **menciona** el tipo de método de separación que se podría emplear: decantación, imantación, tamización o filtración.

a. Separación de residuos metálicos de desechos comunes para su reciclaje.

b. Separación de arena en el sistema de purificación de agua de la ciudad.

c. Obtención de cal en polvo necesaria para el proceso de fabricación del cemento.

d. Separación de residuos sólidos grandes, como palos y desperdicios, del sistema de recolección de agua.

- 2 Para cada una de las siguientes preguntas, **responde** sí o no. Y **señala** la razón por la cual elegiste la respuesta.

a. ¿Una bola de boliche tiene la misma masa en la Tierra y la Luna?

()

(La masa es una propiedad invariable. / La masa depende de la gravedad.)

b. ¿Un tren cargado de papas tiene el mismo peso en la Tierra y en Marte?

()

(El peso es una propiedad invariable. / El peso depende de la gravedad.)

c. ¿Dos líquidos diferentes del mismo peso tienen siempre el mismo volumen? ()

(Cada líquido tiene una densidad propia. / Todos los objetos tienen la misma densidad.)



ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA

"DOCE DE ABRIL"

San Cristóbal y Fernandina

Teléfono: 4203093

Email: edocedeabril1956@hotmail.com

Cuenca – Ecuador

- 3 **Completa** el enunciado de Arquímedes por medio de las siguientes palabras.

parcialmente

recibe

peso

a. «Un cuerpo total o _____ sumergido en un fluido en reposo, _____ un empuje de abajo hacia arriba igual al _____ del volumen del fluido que desaloja»

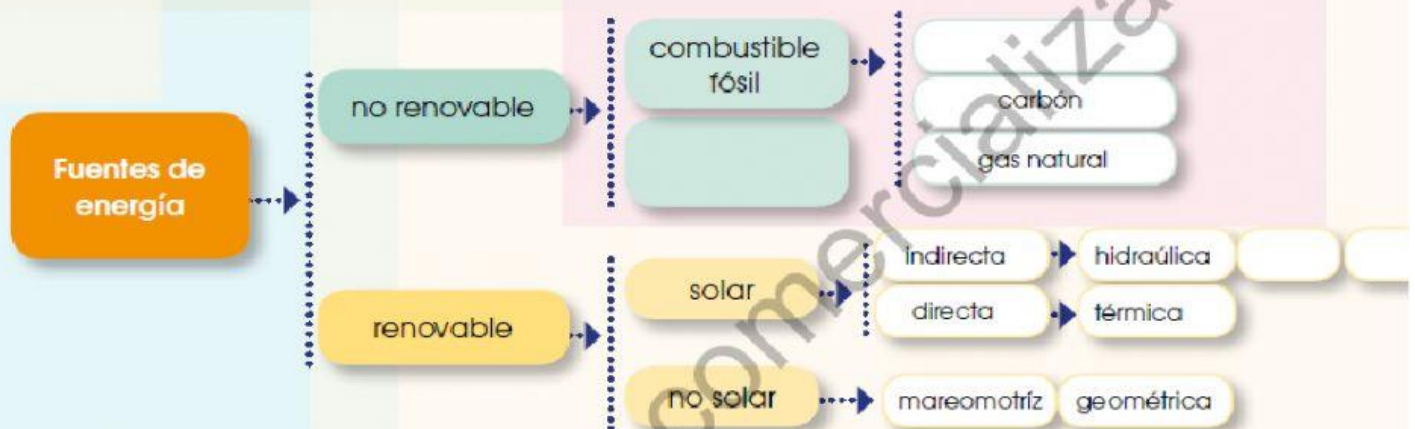
- 4 **Completa** el cuadro con las palabras colocadas después del mismo.

petróleo

eólica

biomasa

nuclear



- 5 **Clasifica** cada uno de los siguientes cuerpos como transparentes, translúcidos u opacos.

a. Portada de este libro

d. Teléfono celular

b. Vinilos

e. Botella de plástico para agua

c. Parabrisas del auto

AUTOEVALUACIÓN

Trabajo personal

Mi actitud frente al trabajo ha sido:

mejorable muy buena

He cumplido las tareas

algunas todas

He aprendido en esta unidad

poco mucho

Trabajo en equipo

He compartido con mis compañeros y compañeras

a veces siempre

He respetado las opiniones de los demás

a veces siempre

Opinión de mi familia:

Sugerencias del profesor o profesora: