



GEOFÍSICA & CIENCIAS



Instrucciones: Lea cuidadosamente cada enunciado y responda.

1 Ejemplo de un aparato tecnológico que utiliza radiación electromagnética.

- a) Rayos X
- b) Bomba de cobalto
- c) Rayos láser
- d) Ultrasonido

3 Una consecuencia de la ruptura del equilibrio ecológico corresponde a:

- a) aumento de especies.
- b) fortalecimiento de la cadena alimenticia.
- c) expansión de los hábitats.
- d) desgaste de los suelos.

5 El siguiente es un ejemplo de un cuerpo translúcido:

- a) metal.
- b) pared de concreto.
- c) cortinas delgadas.
- d) vidrio limpio.

7 La imagen representa:



- a) un interruptor.
- b) un circuito en paralelo.
- c) un circuito en serie.
- d) un generador.

9 En esta capa se encuentra la astenosfera.

- a) Manto inferior.
- b) Hidrosfera.
- c) Núcleo.
- d) Manto superior.

2 Dos ejemplos de proyectos en Costa Rica que aprovechan la energía hidroeléctrica corresponden a:

- a) Cachí y Miravalles
- b) La Tejona y Arenal
- c) Río Macho y Cachí
- d) Los Santos y Reventazón

4 La imagen corresponde a:



- a) radiación.
- b) conducción.
- c) convección.
- d) todas las anteriores.

6 La imagen corresponde a:



- a) energía química.
- b) energía solar.
- c) energía calórica.
- d) energía nuclear.

8 Un ejemplo que NO corresponde a energía potencial es:

- a) un libro en el borde de una mesa.
- b) un resorte comprimido.
- c) una bicicleta en movimiento.
- d) una roca en la cima de una montaña.

10 Se le llama así al movimiento realizado por la Luna, el cual tarda aproximadamente 29 días en completarse.

- a) Traslación.
- b) Eclipse lunar.
- c) Rotación.
- d) Cuarto menguante.