



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.