



PHYSICS

ANUAL ESCOLAR 2021

ASESORÍA 2DO AÑO

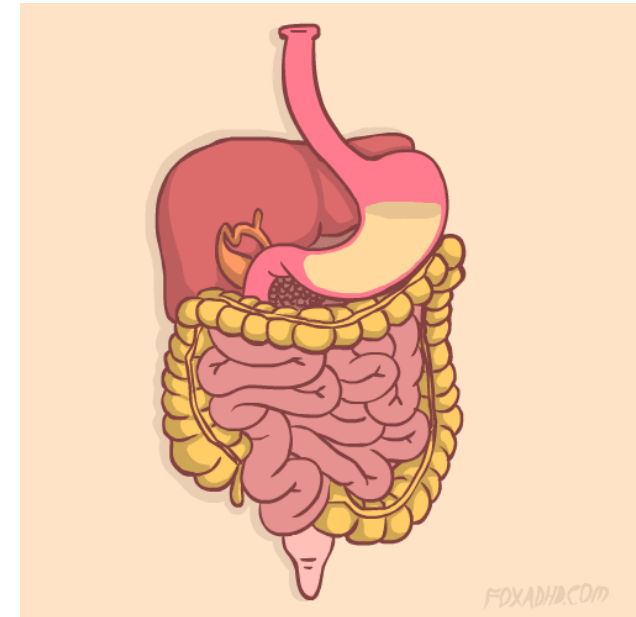


 **SACO OLIVEROS**

1 INDIQUE CUÁL NO ES UN FENÓMENO FÍSICO.

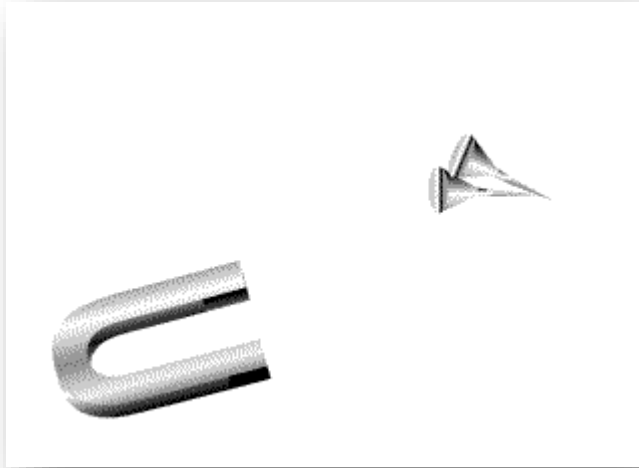
- A) Hervir agua
- B) Digerir los alimentos**
- C) Triturar los alimentos al masticar
- D) Correr una maratón
- E) Observar por el espejo retrovisor de un auto

RESOLUCIÓN



2

COMPLETAR:



El imán posee la propiedad de atraer metales;
por lo tanto es un fenómeno _____
que es estudiado por _____

RESOLUCIÓN

- A) Físico – el electromagnetismo
- B) Físico – el magnetismo
- C) Químico – el electromagnetismo
- D) Químico – el magnetismo
- E) Físico – la electrólisis

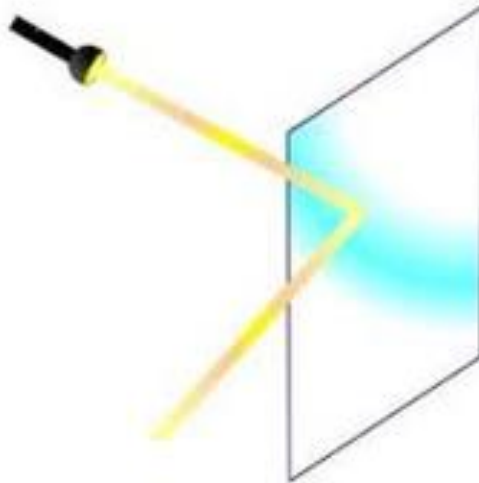


3

ES UN FENÓMENO FÍSICO QUE NO ESTUDIA EL CALOR

- A) El cambio en la temperatura
- B) El cambio de fase
- C) La dilatación térmica
- D) El equilibrio térmico
- E) La reflexión de la luz**

RESOLUCIÓN

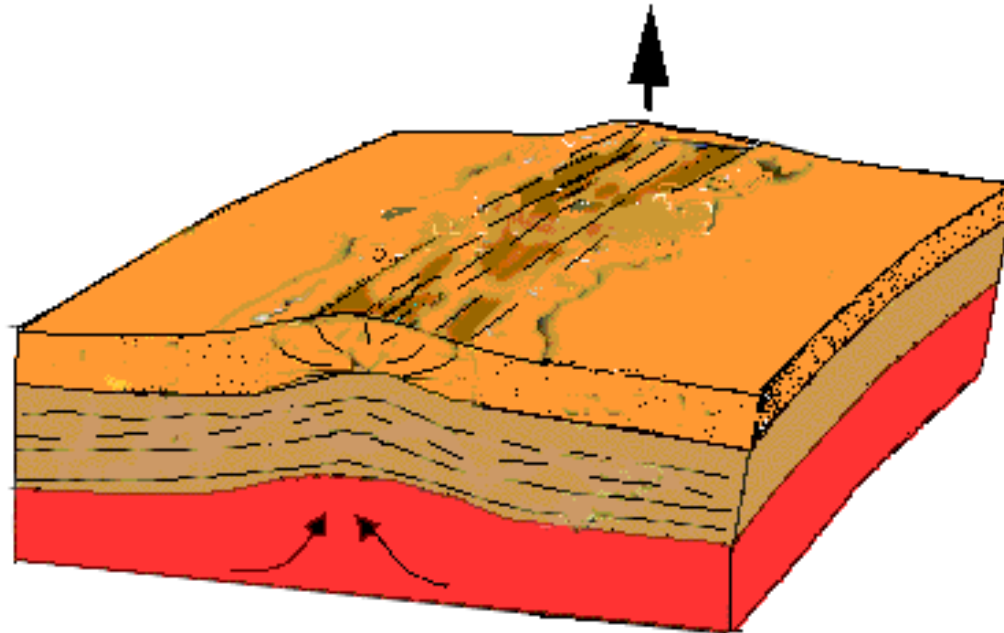


La reflexión de la luz es un fenómeno físico estudiado por la óptica.

4 ES CONSIDERADO UNA CIENCIA NATURAL

- A) Matemática
- B) Sociología
- C) Filosofía
- D) Geología**
- E) Historia

RESOLUCIÓN



La Geología es considerado una ciencia natural, ya que aplica el método científico.



5

IDENTIFICAR LOS PASOS DEL MÉTODO CIENTIFICO

- | | |
|--------------------|--|
| a. Observación | () Se verifica la hipótesis científica |
| b. Hipótesis | () Describe el fenómeno |
| c. Experimentación | () Plantea posibles explicaciones del fenómeno |
| d. Conclusión | () Se prueban las hipótesis de forma repetitiva |

RESOLUCIÓN



Observa

6

¿QUÉ ES UNA PSEUDOCIENCIA?



Es una disciplina que se presenta como científica aunque no es reconocida como tal ya que no cuenta con el rigor de las ciencias convencionales pues no están en condiciones de aplicar un método científico que avale la producción de nuevos conocimientos objetivos.

RESOLUCIÓN

7 INDIQUE LA RELACIÓN INCORRECTA

- A) Masa - kilogramo
- B) Energía mecánica - joule
- C) Voltaje - voltio
- D) Tiempo - hora**
- E) Cantidad de carga eléctrica - coulomb

RESOLUCIÓN

EL TIEMPO



8

QUE UNIDAD CORRESPONDE A LA MASA EN EL SISTEMA INTERNACIONAL DE UNIDADES (SI)

A) 3 ton

B) 12 oz

C) 4 g

D) 40 kg

E) 20 lb

RESOLUCIÓN



9

SEGÚN LAS CANTIDADES FÍSICAS DERIVADAS CONSIDERADAS EN EL SISTEMA INTERNACIONAL, INDICAR LO CORRECTO

- I. Son 7 en total
- II. Son independientes
- III. Son consideradas derivadas porque provienen de las fundamentales.

RESOLUCIÓN



Respuesta: Sólo III

10

COMPLETAR:

Hay cantidades físicas que se expresan a partir de otras, ejemplo:



La aceleración es una cantidad física _____ cuyo símbolo de la unidad es _____.

RESOLUCIÓN

- A) derivada - m/s
- B) derivada - *newton*
- C) fundamental - m/s
- D) escalar - m/s
- E) derivada - m/s^2