



PRUEBA ÁREA DE CIENCIAS NATURALES

GRADO Y GRUPOS: 3°1- 3°2-3°3

DOCENTE:

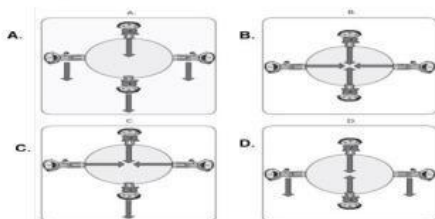
PERIODO: DOS

PREGUNTA PROBLEMATIZADORA

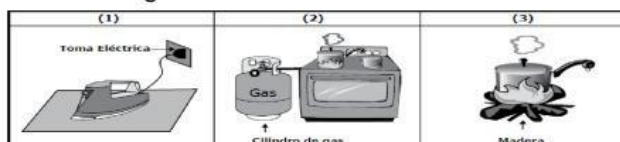
¿Por qué los imanes atraen ciertos objetos?

¿Qué circuitos eléctricos encontramos en casa?

1. Cuatro niños se encuentran ubicados en diferentes partes de la Tierra. El diagrama que mejor representa la fuerza de gravedad de la Tierra sobre cada uno de los niños es



2. Pablo llevó los siguientes dibujos a su clase de Ciencias para mostrar algunos aparatos utilizados en su hogar.



¿Cuáles pueden llamarse electrodoméstico y gasodoméstico en el dibujo?

- A. (1) Plancha - (2) Estufa.
B. (1) Plancha - (3) Olla a presión.
C. (2) Estufa - (3) Olla a presión.
D. (1) Estufa - (2) Cilindro de gas.

La ilustración muestra una fuente con clips de distinto material: madera, metal, plásticos de color negro y blanco. Usa esta información para responder las preguntas 3 y 4.



3. Si pasas un imán por sobre la fuente con clip, ¿cuáles podrías atraer?

- A. Los clips de metal.
B. Los clips de plástico.
C. Los clips de madera o de cartón.
D. Los clips de metal y los plásticos negros.

4. ¿Qué tipo de fuerza ejerce el imán sobre los clips al atraerlos?

- A. Una fuerza de repulsión.
B. Una fuerza de atracción.
C. Una fuerza de contacto.
D. Una fuerza de presión.

5. Al cortar la cuerda



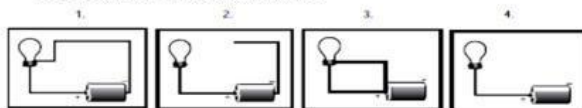
¿Por qué se cae el trapecista?

- A) Por la fuerza de gravedad.
B) Por la energía de la tijera.
C) Ausencia de gravedad.
D) Por la cantidad de materia que posee el cuerpo.

6. ¿Qué tipo de electrización se logra cuando un cuerpo electrizado toca a otro y le transfiere esta propiedad?

- A. Por inducción
B. Por contacto
C. Por frotamiento
D. Por deducción.

7. Juan construye cuatro circuitos eléctricos con cables, una pila y un bombillo. Los dibujos se muestran a continuación.



De las conexiones hechas por Juan, se enciende el bombillo en:

- A. 1.
B. 2.
C. 3.
D. 4.

8. ¿Cuáles fuentes de energía están representadas en cada dibujo?

- A. (1) Electricidad - (2) llama - (3) llama.
B. (1) Electricidad - (2) gas - (3) madera.
C. (1) Calor - (2) llama - (3) llama.
D. (1) Calor - (2) gas - (3) madera.

9. ¿La raya es una fuente de corriente eléctrica?



- A. Sí, es una fuente de corriente eléctrica doméstica.
B. Es una fuente de energía eléctrica pero no es ni doméstica ni natural.
C. No es una fuente de energía eléctrica.
D. Sí, es una fuente de corriente eléctrica natural.

10. ¿Qué sucede si entramos en contacto directo con la corriente eléctrica?



- A. Arreglamos un aparato electrónico.
B. Podemos hacerle daño a otras personas.
C. Podemos dañar una fuente de energía artificial.
D. Nos hará daño dependiendo de la intensidad de descarga y el tiempo de contacto.

11. ¿Qué circuitos eléctricos encontramos en casa?

