



CIRCUITO ELÉCTRICO

NATURALES
5° PRIMARIA

NOMBRE:

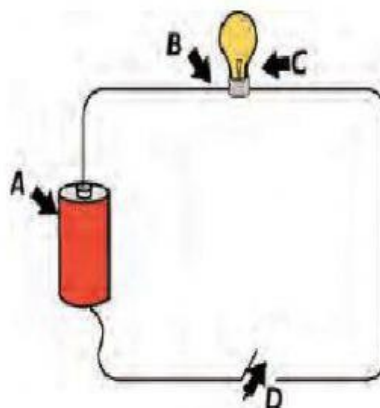
+ SI CREES NECESARIO VE EL SIGUIENTE VIDEO PARA PODER CONTESTAR.

+ SELECCIONA LAS ASEVERACIONES VERDADERAS

- ☐ La luz viaja mucho más rápido que el sonido.
- ☐ La luz de los rayos tiene un origen sonoro.
- ☐ La pila es una fuente de electricidad.
- ☐ Los circuitos eléctricos se construyen con generadores, conductores y dispositivos como un foco o una licuadora.
- ☐ Cuando se mantienen conectados los aparatos domésticos, consumen energía eléctrica.

+ ANOTA EN EL CUADRO LA LETRA QUE CORRESPONDA

- ☐ Interruptor
- ☐ Foco
- ☐ Pila
- ☐ Cable conductor



✚ COLOCA SEGÚN CORRESPONDA

1. Generador. () Facilita o bloquea el paso de la corriente eléctrica.
2. Receptor () Por el material del cual está elaborado, se encarga de llevar la corriente eléctrica.
3. Interruptor () Produce y mantiene la corriente eléctrica.
4. Conductor () Recibe la corriente eléctrica y la transforma en energía luminosa.

✚ IDENTIFICA LAS EXPRESIONES CORRECTAS.

- ☐ El cableado eléctrico está hecho de cobre porque es un material conductor de la electricidad.
- ☐ Los electricistas utilizan guantes y herramientas con mango de plástico para facilitar el paso de la corriente eléctrica por su cuerpo.
- ☐ Para evitar accidentes con los cables eléctricos éstos se recubren de plástico.
- ☐ La energía eléctrica que hace funcionar algunos aparatos que utilizamos proviene de distintas fuentes.
- ☐ En las plantas o centrales eléctricas se genera corriente eléctrica.

✚ ARRASTRA SEGÚN LA CLASIFICACIÓN DE LOS MATERIALES



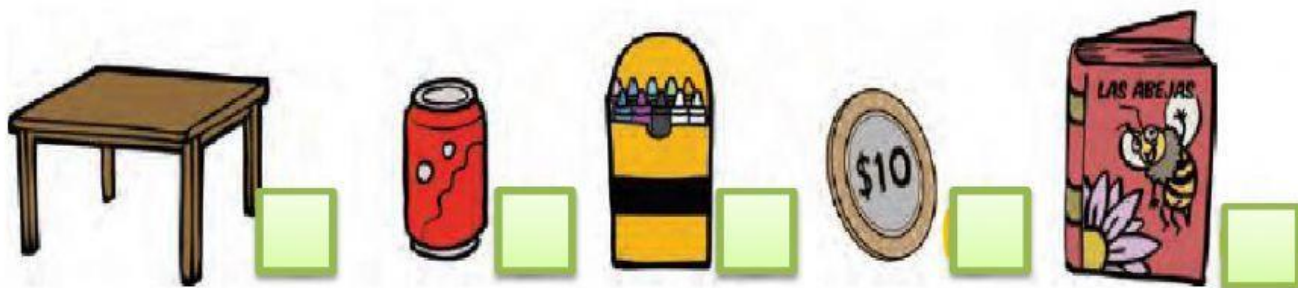
aislantes



conductores

MATERIAL	DEFINICIÓN	EJEMPLOS (dibujo)
	No permiten el paso de la corriente eléctrica	
	Permiten el paso de la corriente eléctrica	

- ✚ CLASIFICA LOS SIGUIENTES MATERIALES. ESCRIBE EN EL RECUADRO UNA "C" SI SON CONDUCTORES O UNA "A" SI SON AISLANTES.



- ✚ SELECCIONA LA RESPUESTA CORRECTA SEGÚN CORRESPONDA.

Algunas centrales eléctricas utilizan _____ como combustible para calentar agua.

El vapor que sale de los calentadores pone en movimiento las aspas de grandes _____ y las hace girar.

Este movimiento hace que la energía _____ se transforme en mecánica y ésta en _____.

La energía que así se obtiene se distribuye a través de _____ para que llegue a hogares, fábricas y establecimientos donde se requiere.

Aparato que libera una carga eléctrica controlada en el pecho del paciente y puede restablecer el latido del corazón _____

- ✚ SELECCIONA LAS MEDIDAS DE SEGURIDAD ADECUADAS EN EL MANEJO DE ENERGÍA ELÉCTRICA

- ☐ Mantener con reguladores los aparatos que se usan en casa, como televisores, computadoras y refrigeradores, para evitar que la variación de voltaje eche a perder los circuitos eléctricos.
- ☐ Vigilar el buen estado de las clavijas de todos los aparatos que usan circuitos eléctricos.
- ☐ Verificar que la intensidad de la corriente eléctrica sea la correcta para los circuitos de los aparatos eléctricos.
- ☐ No usar los aparatos con circuitos eléctricos cerca del agua.
- ☐ Recubrir con cinta de aislar todos los aparatos eléctricos.

