A2
T3

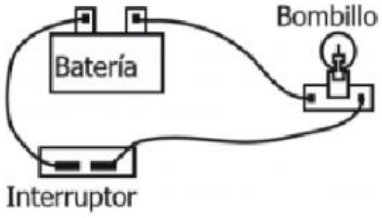
Escuela Secundaria Técnica No 100 "Juan Aldama"
Ciclo escolar 2020-2021

Ciencias II Física
Tema: MATERIALES CONDUCTORES Y AISLANTES

FICHA DE TRABAJO #2

1. Selecciona el inciso correcto.

El siguiente dibujo representa un circuito eléctrico sencillo.



Si en el circuito anterior, cambias el interruptor por otro material, es de esperar que el bombillo encienda cuando coloques un trozo delgado de

A. madera

B. plástico

C. cobre

D. vidrio

2. Completa la siguiente tabla con un (Sí o No)

La tabla muestra las características de un conjunto de cables fabricados con diferentes materiales

Material del cable	Color	¿Es metal?	Si se usa en un circuito, ¿enciende el bombillo?
Cobre	Brillante		
Madera	Opaco		
Bronce	Opaco		
Caucho	Opaco		
Aluminio	Brillante		
Cuarzo	Brillante		

3. Selecciona la respuesta correcta.

*De la información en la tabla, puede afirmarse que

A. los metales conducen electricidad

B. los materiales opacos no conducen electricidad

C. los materiales no metálicos conducen electricidad

D. los materiales brillantes conducen electricidad