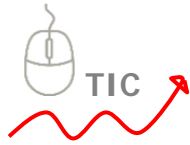




5. Afianzamiento

NOMBRE: _____

CURSO: _____ FECHA: _____

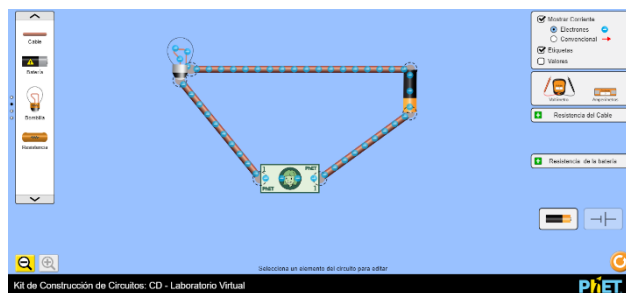


1. Trabaja con la simulación interactiva "PhET":

<https://phet.colorado.edu/es/simulation/circuit-construction-kit-dc-virtual-lab>

2. Utiliza la simulación interactiva "PhET" para rellenar la siguiente tabla.

Forma un circuito eléctrico con una bombilla, una pila, cables y diferentes materiales o sustancias para cerrar el circuito, averigua si los materiales de la tabla son buenos (CONDUCTOR) o malos conductores (AISLANTE) de la electricidad y anota el resultado en la tabla. *Como ejemplo:*



MATERIAL O SUSTANCIA	PREDICCIÓN		OBSERVACIÓN		CLASIFICACIÓN de los materiales
	¿brillará o no brillará la bombilla?		¿brilla o no brilla la bombilla?		
	SÍ	NO	SÍ	NO	
billete					
clip					
moneda					
goma de borrar					
grafito					
mano					
perro					



5. Afianzamiento

NOMBRE: _____

CURSO: _____ FECHA: _____

3. Interpretando los datos de la tabla, responde a las siguientes cuestiones con ayuda del simulador:

Cuestión 1

¿Con qué materiales se enciende la bombilla? Es decir, ¿cuáles de los materiales utilizados son conductores de electricidad? ¿Cuál de ellos conduce mejor la electricidad? ¿Por qué?

Cuestión 2

¿Con cuáles no se enciende la bombilla? Es decir, ¿cuáles de los materiales utilizados son aislantes eléctricos?
