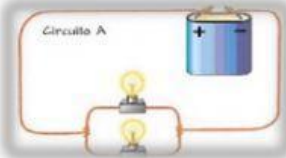
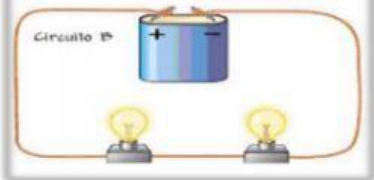




TEST ciencias naturales "circuitos eléctricos"

Nombre: _____ Fecha: ____/nov/2020

1.- Arrastra los recuadros y completa la tabla según la información requerida

		
TIPO DE CIRCUITO ELÉCTRICO		
VOLTAJE		
INTENSIDAD		
RESISTENCIA TOTAL (FORMULA)		

Circuito en serie

La intensidad se divide entre ambas ampollitas

El voltaje se divide entre ambas ampollitas

$$\frac{1}{R_{total}} = \frac{1}{R_1} + \frac{1}{R_2}$$

Ambas ampollitas reciben el mismo voltaje

Ambas ampollitas reciben la misma intensidad

$$R_{total} = R_1 + R_2$$

Circuito en Paralelo

2.- Une con una línea la funcionalidad de cada componente de una instalación eléctrica domiciliaria.

Función del
medidor

Protege de un alza muy grande
de corriente por descarga
eléctrica o cortocircuito.

Función del
interruptor

Evita los accidentes por
descarga eléctrica.

Función del
enchufe

Registra el consumo de
energía eléctrica

Función del tablero
automatico

suministra la corriente
eléctrica a los artefactos.

Función conexión
a tierra

permite o impide el flujo
de corriente eléctrica

3.- Completa el esquema escribiendo el nombre de los elementos en un circuito eléctrico.

