# Cuestionario diagnóstico:

## ¿Qué es la electricidad?

Es el conjunto de fenómenos que pueden producir energía, ya sea eléctrica, lumínica y/o calórica.

## Menciona la ley de Ohm

Es una fórmula de proporción directa, la corriente es igual al voltaje sobre la resistencia: I=v/r o V = i\*r

## ¿Qué es la corriente eléctrica?

Es el flujo de carga eléctrica a través de un conductor, por donde se desplazan los electrones.

## ¿Qué es el voltaje?

Es el trabajo por unidad de carga eléctrica que ejerce sobre una partícula un campo eléctrico.

## ¿Qué es la resistencia eléctrica?

La resistencia eléctrica es la fuerza que rechaza u opone el paso de electrones desplazados por algún material

## ¿Qué es la potencia eléctrica?

Es la cantidad de energía que genera un elemento durante un periodo de tiempo

## ¿Para qué sirve un sistema de tierra física?

Es una protección de equipos eléctricos contra interferencias electromagnéticas

## Describe las siguientes líneas eléctricas

### Monofásica

Es un sistema de producción distribución y consumo de energía eléctrica formado por una única corriente alterna.

### Bifásica

Consiste en fase y neutro en la que se pueden obtener dos tensiones desfasadas entre sí.

### Trifásica

Se encarga en producción, distribución y consumo de energía eléctrica formado por tres corrientes alternas monofásicas de igual frecuencia y amplitud, que presentan una diferencia de fase entre ellas de 120° eléctricos, y están dadas en un orden determinado.

## ¿En qué consiste la polaridad de un contacto eléctrico?

Es la dirección del flujo de corriente, es decir, positivo y negativo.

## ¿Qué es una acometida?

Conecta la red de distribución de energía a la instalación de usuario.

## ¿Qué diferencia existe entre un UPS y una planta de emergencia?

Un UPS es un dispositivo que da energía eléctrica por cierto tiempo en caso de interrupción eléctrica, por otro lado, una planta de emergencia crea energía de forma automática cuando se corta el suministro, dura más tiempo que el UPS.