INSTITUTO NACIONAL EXPERIMENTAL DE EDUCACIÓN BÁSICA CON ORIENTACIÓN OCUPACIONAL E INDUSTRIAL "PEM. DANIEL ADÁN GARCÍA BARRIOS" CHICHICASTENANGO, QUICHÉ.

EMPRENDIMIENTO PARA LA PRODUCTIVIDAD
CURSO: ELECTRICIDAD GRADO: TERCERO BÁSICO
SECCIONES: A.,B,C CAT. CARLOS ANTONIO MORALES

07-07-20´

INSTRUCCIONES: **Ponderación: 10 puntos**

Descargue el documento que está en Word, luego lea las actividades que debe realizar.
Se debe de utilizar hojas de papel bond tamaño carta. Toda tarea la debe de adjuntar en folder exclusivamente del Área de Electricidad.
Enviar imágenes de la tarea semanal al círculo de **whatsApp de ELECTRICIADAD TAREAS TERCERO.**

1. ACTIVIDAD
Lea cuidadosamente el documento, subraye lo más importante,
Analice los fusibles que existen en el campo de la electricidad

2. ACTIVIDAD
Haga el resumen en hojas de papel bond tamaño carta con su caratula, dicha caratula debe de llevar datos completos (identificación del Instituto, nombre completo del alumno, grado, sección, contenido del trabajo, nombre del docente y fecha)

3. ACTIVIDAD
Dibuje en hojas de papel bond tamaño carta, los fusibles y colorea cada fusible.

4. ACTIVIDAD
Tome una foto del TABLERO DE FUSIBLES QUE TIENE EN SU HOGAR..
Y lo envía en whatsApp junto con la tarea.

Fusibles e interruptores automáticos

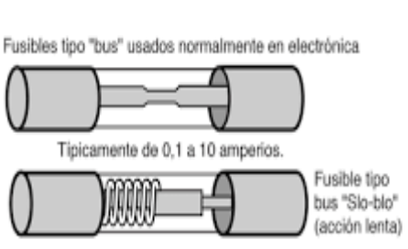
Los **fusibles** y los **interruptores automáticos** son dispositivos diseñados para proteger las **instalaciones eléctricas residenciales** de cortocircuitos y sobrecargas- Se encuentran localizados en el centro de carga de la instalación.
La mayoría de los paneles instalados antes de 1965 dependían de los fusibles para proteger y controlar los circuitos derivados individuales. Los **cartuchos de fusibles** controlan circuitos de 240 voltios y fluctúan desde 30 a 100 amperios. Los **fusibles de rosca** protegen circuitos de 120 voltios que llevan energía a contactos y lámparas. Los **fusibles de seguridad** tienen roscas que sólo empatan en ciertos tomas haciendo imposible instalar el fusible incorrecto. Los **fusibles de retraso de tiempo** absorben cargas pesadas de corriente temporal sin fundirse.

Fusible de pastilla

Un **fusible** es un dispositivo de protección para las instalaciones eléctricas y para los aparatos eléctricos. ... Las **pastillas** es un tipo de **fusible** pero su funcionamiento es distinto, normalmente se encuentran en lo que se llama Centro de Carga, que es una caja con Interruptores Termo magnéticos o **Pastillas**.

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS Y MECÁNICAS DE LOS FUSIBLES.

Definición del Fusible Eléctrico. El fusible eléctrico es un dispositivo destinado a proteger una instalación eléctrica y sus componentes contra sobrecorrientes ocurridas aguas abajo de éste, mediante la fusión de uno o varios elementos destinados para este efecto, interrumpiendo el flujo de la corriente eléctrica cuando esta sobrepasa el valor de la corriente de fusión del fusible dentro de un tiempo determinado. Es conveniente utilizar el nombre “fusible eléctrico” para referirse a este elemento de protección, ya que además existe otra clase de fusible, el cual opera por el exceso de temperatura. El fusible térmico



TIPO DISYUNTOR

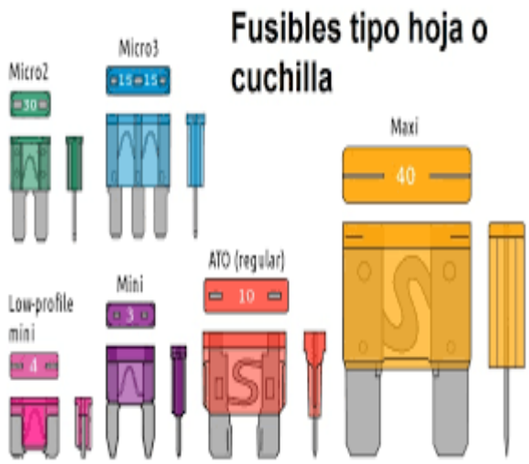
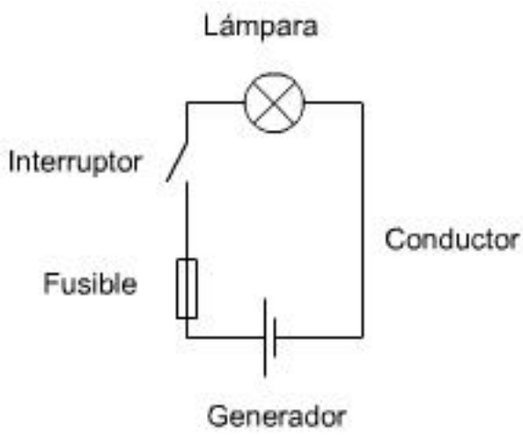


DIAGRAMA DE UN CIRCUITO ELECTRICO CON FUSIBLE



TABLERO DE CIRCUITOS ELECTRICOS