

Bienvenidos



Apreciable alumno-alumna:



Antes que nada deseo darte la bienvenida a este ciclo escolar 2020 – 2021; por primera vez iniciamos un ciclo escolar de una manera completamente diferente pues sabemos que nos encontramos en una situación difícil y complicada en cuestión de salud; por lo mismo se ha tenido la necesidad de quedarnos en casa para cuidarnos y protegernos del coronavirus.

Sin embargo, a pesar de la situación y las circunstancias se han buscado todas las alternativas necesarias para que tú continúes con tu aprendizaje desde casa. Para mí es muy grato estar en contacto contigo, aunque sea a la distancia.

Por el momento trabajaremos solamente a la distancia, la materia es tecnología con énfasis en **ELECTRICIDAD**, espero que nos conozcamos muy pronto, saludos.

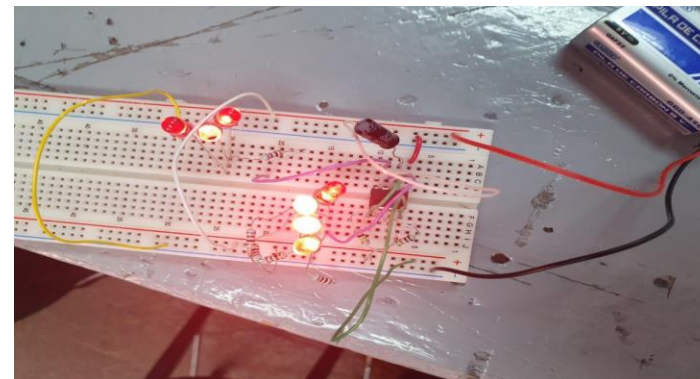
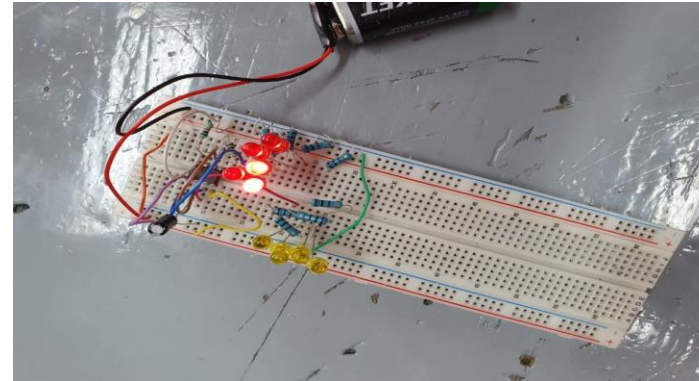
Saludos!!!



ELECTRICIDAD

En el taller de ELECTRICIDAD, construimos circuitos eléctricos de diferentes características y tipos para aplicarlos en distintos proyectos, un ejemplo son las instalaciones eléctricas de una casa.

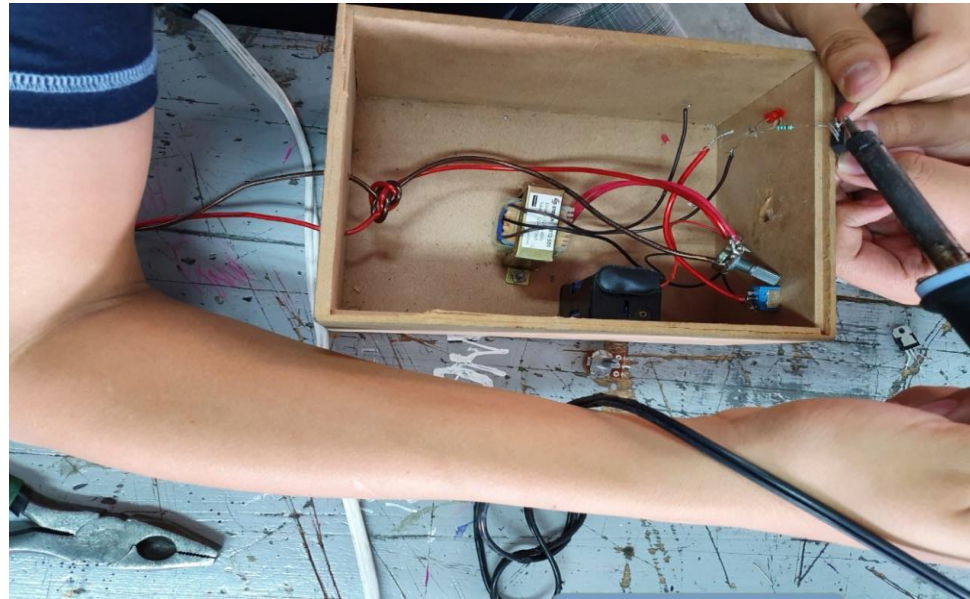
También se realizan y diseñan circuitos de control, para poder abrir y cerrar puertas automáticamente, controlar motores y programarlos para que realicen determinadas funciones.



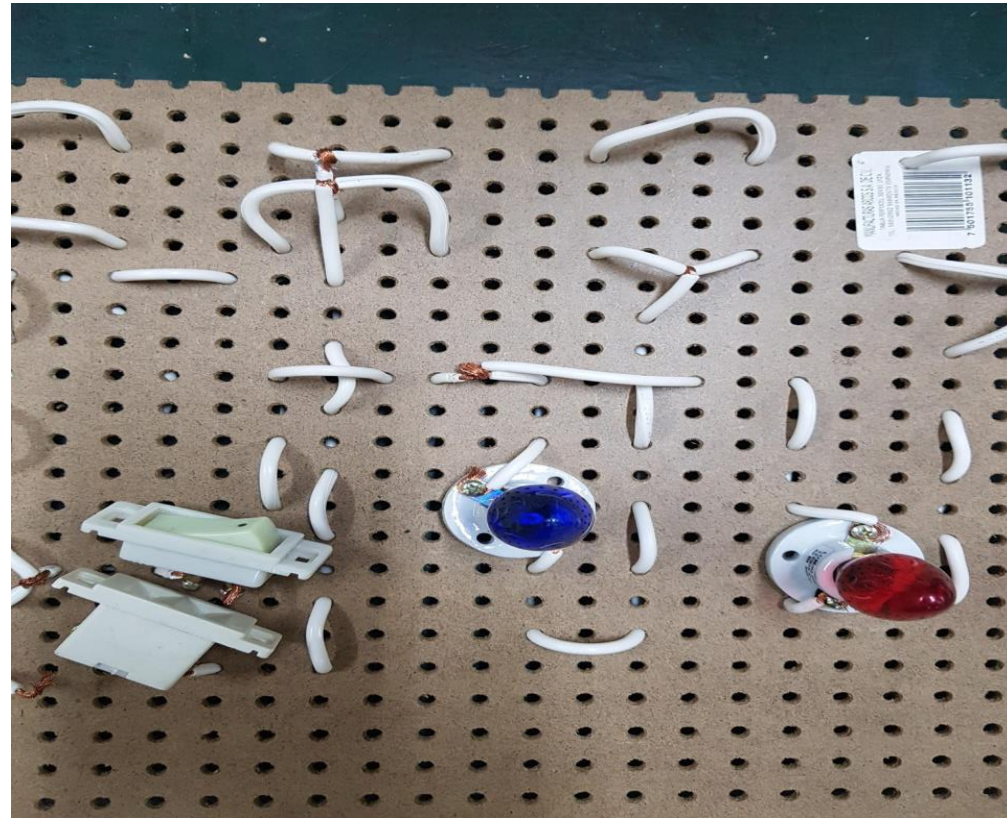
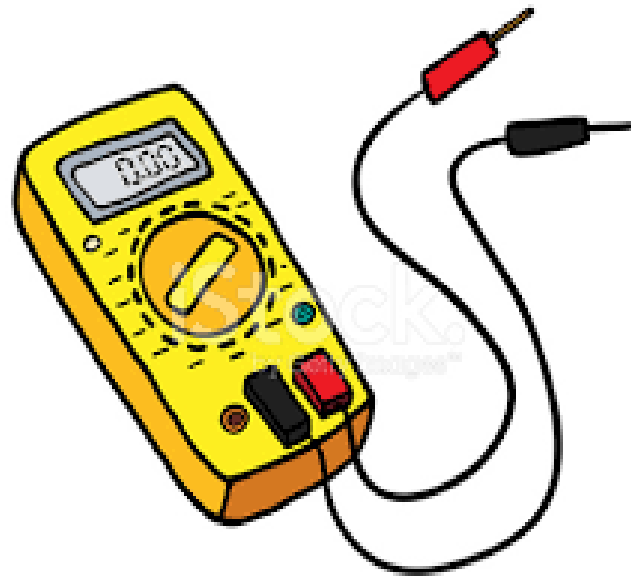
- Estas imágenes corresponden a circuitos elaborados por tus compañeros de otros ciclos anteriores, si las observas se diseñan y construyen en protoboard, que se utilizan para el control de motores, luces LED y las utilices en distintos proyectos.
- Tu también los puedes construir.



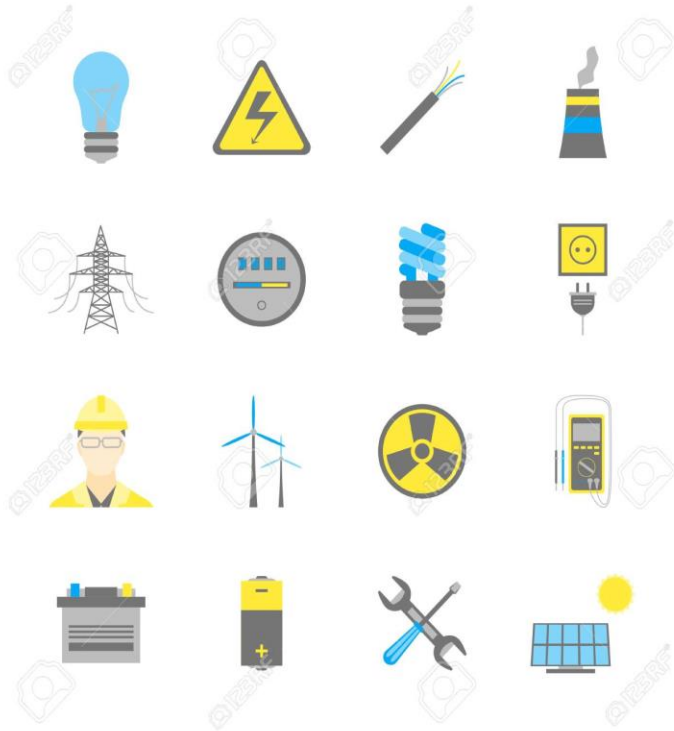
En la imagen se muestra el proyecto de una caja de toques, utilizando herramientas y cautín.



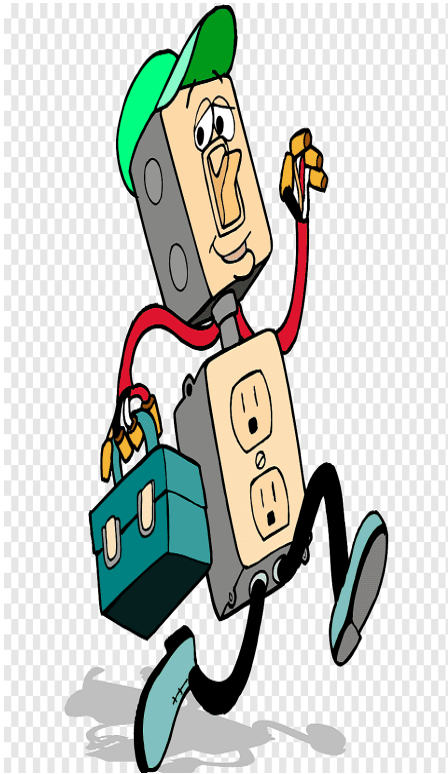
En esta imagen nos muestra conexiones de circuitos eléctricos básicos, utilizando apagadores sencillos, contactos, focos y herramientas.



En la imagen, se observa un ejemplo de la conexión de un circuito terminado de una casa en las casetas de practicas del taller de electricidad.



En la imagen, observa como de forma individual realizas tu circuito eléctrico en las casetas de practicas para dar la solución al problema técnico planteado.



El taller de electricidad en secundaria va más allá de una especialidad, ya que la asignatura pretende una visión amplia de sus procesos de cambio, gestión e innovación, permitiendo el desarrollo de habilidades cognitivas, instrumentales y valorativas, que sea un espacio integrador de saberes, que tenga una relación con la sociedad y la naturaleza, recurriendo a la participación social en el uso creación y mejora de los productos técnicos, se pretende que vaya orientado hacia la toma de decisiones, para estudiar y construir opciones de solución a problemas técnicos que se presenten en los contextos sociales y naturales, que contribuya al desarrollo de las capacidades del alumno, que adquieran una cultura tecnológica para comprender e intervenir en procesos y usar productos técnicos de manera responsable, que les ayude a resolver problemas y que satisfagan sus necesidades personales y colectivas empleando las herramientas y transformando los materiales según sus necesidades.