



CORRECCION
2 TRIMESTRE

EIMY ESPITIA

1003 JM

2019

HIPERVINCULOS

- PREGUNTA 1.....[#3. PREGUNTAS](#)
- PREGUNTA 6.....[#4. Diapositiva 4](#)
- PREGUNTA 7.....[#5. Diapositiva 5](#)
- PREGUNTA 9.....[#6. Diapositiva 6](#)
- PREGUNTA 11.....[#7. Diapositiva 7](#)
- PREGUNTA 12.....[#8. Diapositiva 8](#)
- PREGUNTA 14.....[#9. Diapositiva 9](#)
- PREGUNTA 15.....[#10. Diapositiva 10](#)
- PREGUNTA 16.....[#11. Diapositiva 11](#)
- PREGUNTA 17.....[#13. Diapositiva 13](#)

PREGUNTAS

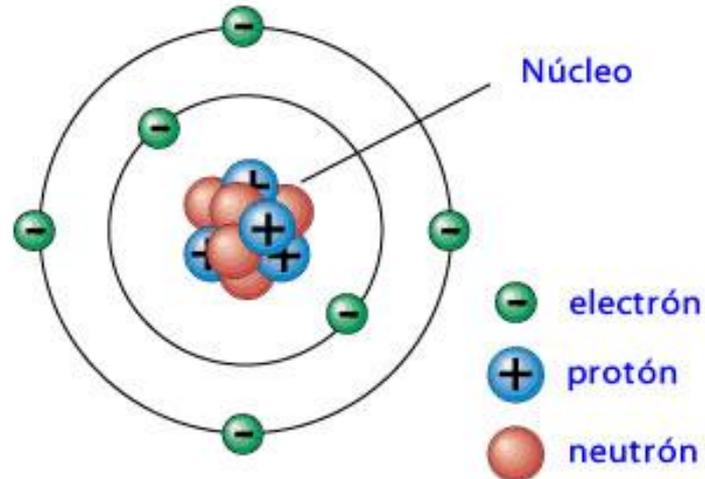
1. TECNOLOGÍA se podría definir como:

A) Campo del conocimiento humano que resuelve problemas o satisface necesidades individuales, sociales y ambientales a través del diseño y creación de productos tecnológicos.



6. La electricidad es originada por la interacción de os partículas que componen la materia, estas son:

D) electrón y protón



7. Ejemplos de materiales conductores de electricidad son:

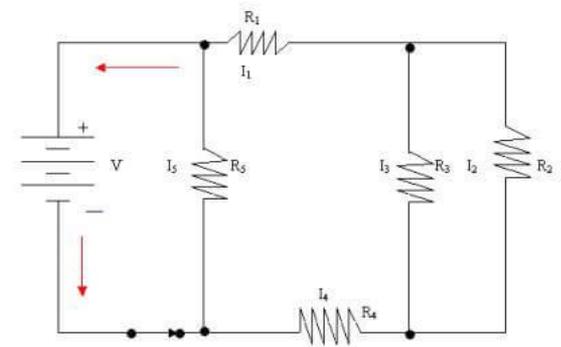
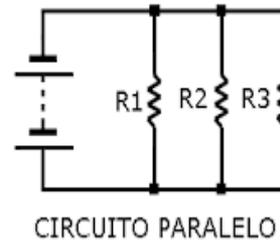
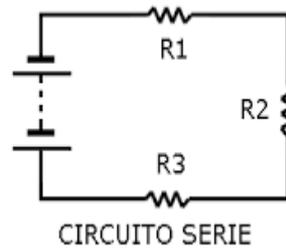
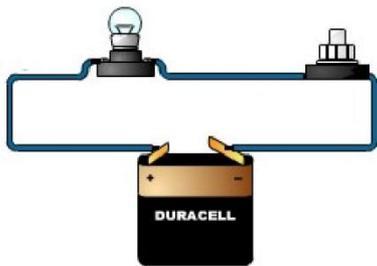
c) Metales



9. Los tipos básicos de circuitos eléctricos son:

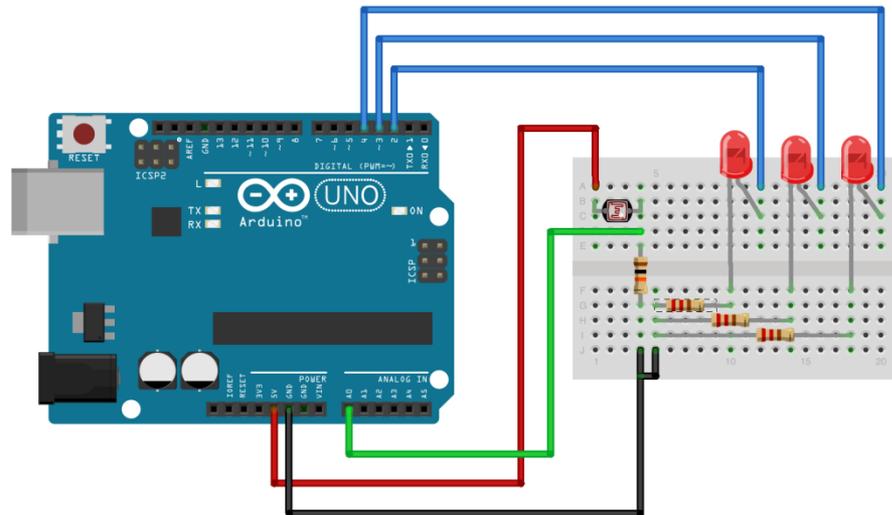
B) Mixto, paralelo, simple y serie

Circuito Simple



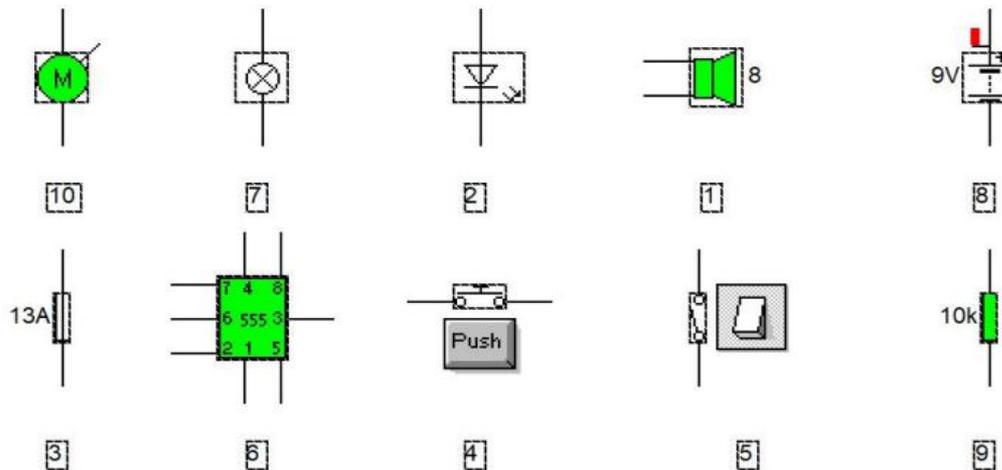
11. Ejemplos de operadores electrónicos, son:

B) Condensador, LED y fotoresistencia



fritzing

12. La imagen adjunta muestra los símbolos eléctricos correspondientes a:



D) 1)Bocina 2) LED 3)Fusible 4)Pulsador
5)Interruptor 6) Circuito integrado 7)Bombilla
8)Pila o batería 9)Resistencia 10)Motor

14. Una máquina compuesta es un dispositivo mecánico formado a partir de un conjunto de máquinas simples conectadas entre sí, por ejemplo un plano inclinado, también llamado cuña.

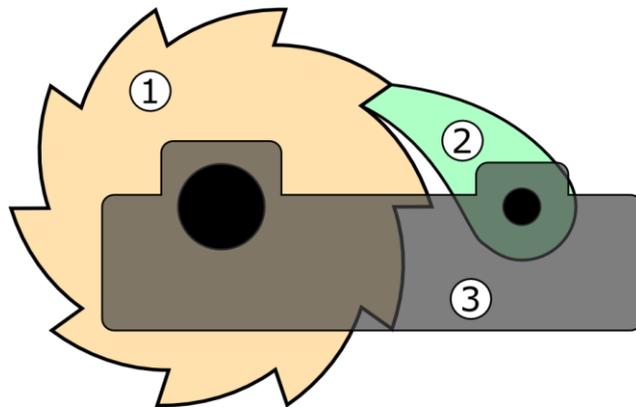
B) Falso



FALSO

14. Los operadores tecnológicos son aquellos dispositivos que componen las cosas y que unidos permiten que funcionen. De acuerdo al sistema que pertenezcan se pueden clasificar en: Mecánicos, Hidráulicos, Electrónicos, Neumáticos y Eléctricos. Ejemplos de tres operadores mecánicos son:

C) Trinquete, rueda excéntrica y polipasto



1.- Rueda

2.- Gatillo

3.- Soporte

16. Explique con argumentos la función que cumple un "elemento de protección" en un circuito eléctrico, de ejemplos.

RTA: Son dispositivos que protegen al circuito de sobrecargas de tensión y al operario de posibles accidentes.

FUSIBLE: Está formado por un hilo de cobre que se funde se hay sobrecarga, abriendo el circuito. Se coloca en serie con el circuito. Impide que pueda quemarse algún componente.

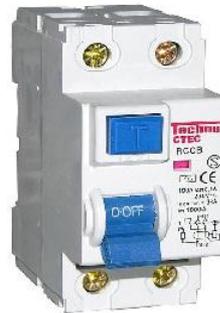
INTERRUPTOR DIFERENCIAL: Es el elemento de la instalación eléctrica en viviendas, locales o industrias, que se encarga de proteger a los usuarios frente a un mal funcionamiento de la instalación

INSTALACION DE PUESTAS A TIERRA Y CONTRA EL RAYOS: Es una instalación que se dispone para llevar hasta el subsuelo aquellas corrientes que están presentes en el edificio y que pueden ser perjudiciales

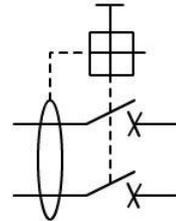
Elementos de protección



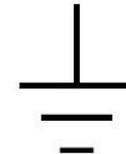
Fusible



Interruptor diferencial



Toma de tierra



17. El Voltaje se mide en **VOLTIOS** ,
La corriente se mide en **AMPERIOS**
 y la resistencia en
 OHMIOS

