



ACADEMIA DE HUMANIDADES PADRES DOMINICOS
Educación Tecnológica

EDUCACIÓN TECNOLÓGICA

Séptimo Año Básico

Profesora: Paz Vergara Salinas



ACADEMIA DE HUMANIDADES PADRES DOMINICOS
Educación Tecnológica



I. UNIDAD: planteamiento del o los problemas e identificación de las necesidades.



ACADEMIA DE HUMANIDADES PADRES DOMINICOS
Educación Tecnológica



INSTRUCCIONES

1. Leer y comprender la guía.
2. Hacer las actividades en el cuaderno.
3. Si tienes alguna duda, puedes hacerla a través de la plataforma de classroom.
4. Las actividades serán revisada al regreso a clases.



PAUTA DE COTEJO

Parámetros	Cumple	No Cumple
Trabajo enviado por classroom dentro del plazo dado.	2	0
Dibuja un circuito en serie que contiene un motor y una ampolla.	2	0
Dibuja un circuito con una ampolla en paralelo y dos en serie.	3	0
Dibuja un circuito con dos ampollas en paralelo, un motor en serie y dos en paralelo.	5	0
Dibuja un circuito en serie que contiene dos motores.	2	0
Dibuja un circuito con dos motores en paralelo.	2	0
Total	16	0



ACADEMIA DE HUMANIDADES PADRES DOMINICOS
Educación Tecnológica

Objetivos: conocer, resolver, aplicar.



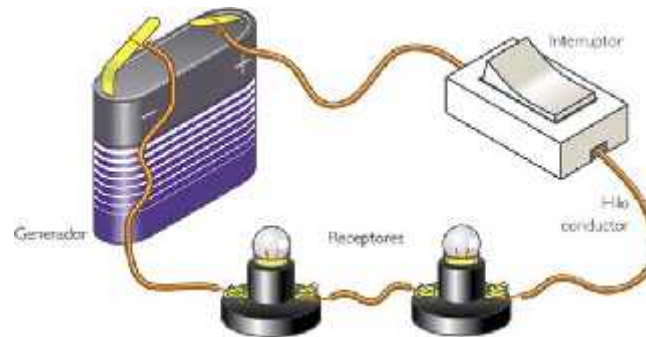
ACADEMIA DE HUMANIDADES PADRES DOMINICOS
Educación Tecnológica

¿Qué es un Circuito Eléctrico



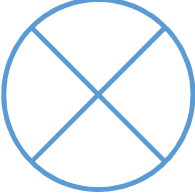


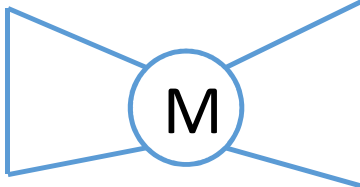
CIRCUITOS ELÉCTRICOS

- Se denomina así, a la trayectoria que recorre la corriente eléctrica. Este recorrido se inicia en uno de los terminales, pasa a través de un conducto (cable de cobre) y llega a una resistencia. (ampolleta.





SIMBOLOGÍA

	Ampolleta
	Pilas
	Interruptor
	Motor

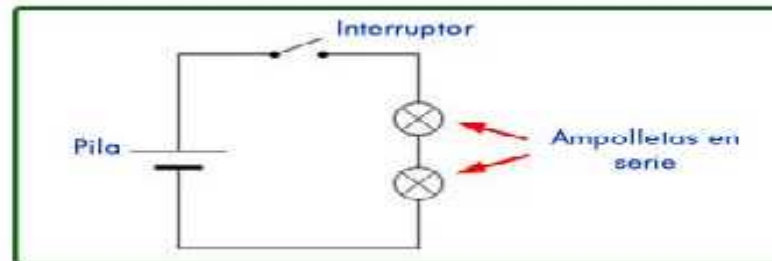


TIPOS DE CIRCUITOS

Circuito en serie

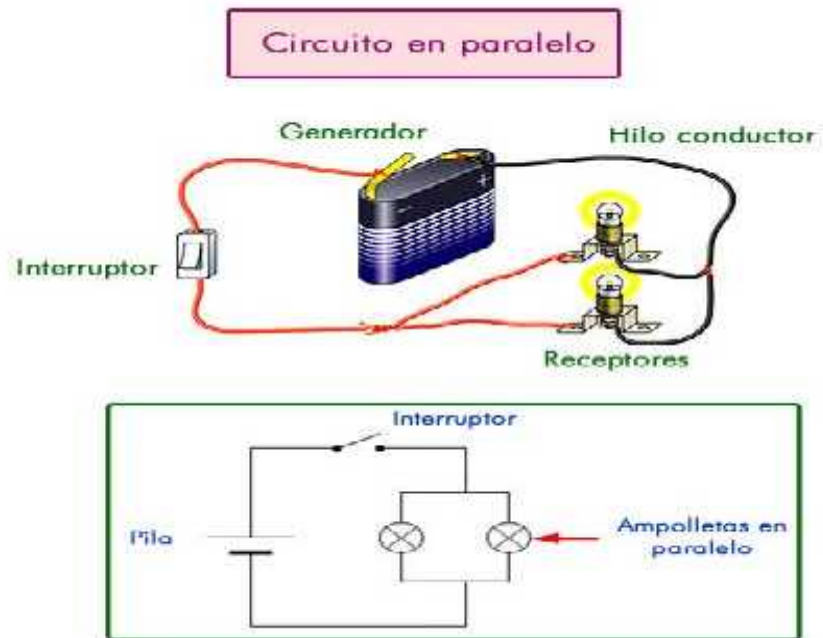


En Serie





CIRCUITO EN PARALELO





EJERCICIOS DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS

1. Dibuje un circuito en serie que contenga un motor y una ampollita.
2. Dibuje un circuito con una ampollita en paralelo y dos en serie.
3. Dibuje un circuito con dos ampollitas en paralelo, un motor en serie y dos en paralelo.
4. Dibuje un circuito en serie que contenga dos motores.
5. Dibuje un circuito con dos motores en paralelo.

CONCEPTOS ASOCIADOS



- **Fusible:** dispositivo de protección, tanto para el usuario como para el circuito.
 - **Corriente Eléctrica:** es el movimiento de cargas eléctricas (electrones) que pasan a través de un conductor.
 - **Corto Circuito:** se produce cuando se unen accidentalmente los extremos o cualquier parte metálica de diferente polaridad.
-

