

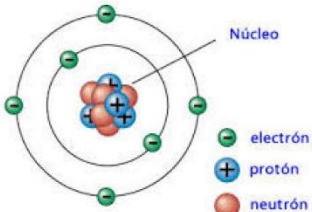
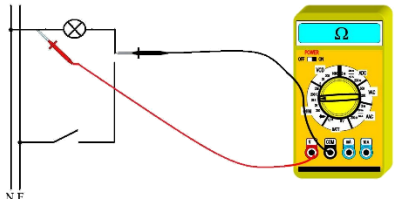
TEMA	ELECRICIDAD
SUBTEMAS	Origen físico de la electricidad y conceptos básicos
OBJETIVO	Desarrollar una corta introducción al concepto de Electricidad tomando como base su origen en la naturaleza y su desarrollo.
PROCESOS IMPLICADOS	Observación, atención, búsqueda, análisis, síntesis, organización, comprensión y presentación de información.

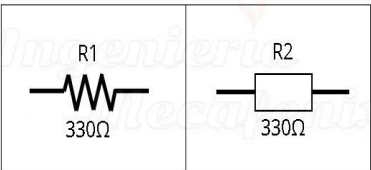
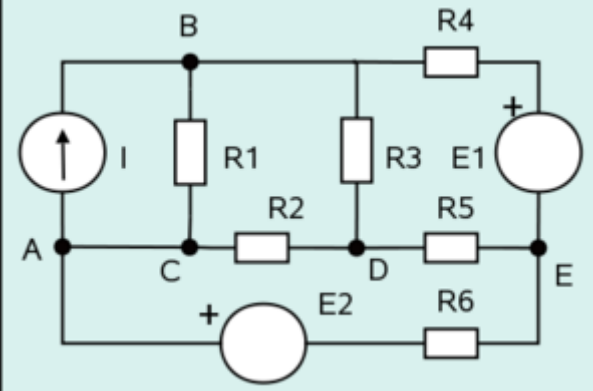
Nombre(s): Juan Diego Rodríguez Galindo Curso: 901 Fecha: 20/02/2019

OBSERVA CON ATENCIÓN EL VIDEO DEL ENLACE.

- <https://www.youtube.com/watch?v=TXw4OH690SU>

Teniendo en cuenta la información del audiovisual Complete la siguiente tabla:

PREGUNTA	RESPUESTA	IMAGEN RELACIONADA (BÚSCALA EN GOOGLE Y PÉGALA EN ESTA COLUMNA)
a. ¿En qué parte de la materia se origina la electricidad y específicamente cuáles son las dos partículas que la producen?	En el átomo, las dos partículas se llaman: -Electrones -Protones -Neutrones	
b. ¿Cómo podría definirse lo que es una CORRIENTE ELÉCTRICA? ¿Con qué letra se representa?	La corriente eléctrica es el flujo de neutrones a través de un conductor. Esto es representado con la letra 'I'	
c. La corriente es una de las MAGNITUDES presentes en un circuito, ¿En qué unidades se mide?	En Amperios (A)	OHMETRO Aplicación: Medir la resistencia y la continuidad de un circuito o elemento 
d. Otra de las magnitudes presentes en un circuito es el VOLTAJE ¿Cómo se puede definir, con qué letra se representa y	Es la fuerza de presión que hay en un circuito, se representa con la 'U', y se miden en voltios.	

en que unidades se mide?		
e. La tercera magnitud presente en un circuito es la RESISTENCIA ¿Cómo se puede definir, con qué letra se representa y en que unidades se mide?	La resistencia es el grado en que un material obstaculiza el flujo de electrones, se representa con la 'R', y se mide en Ohmios	Simbolos mas utilizados  www.ingmecafeerix.com
f. ¿Cómo se le denomina a los materiales que permiten el flujo o corriente de electrones con facilidad? de dos ejemplos	Se llaman materiales conductores que son como el metal y el agua.	
g. ¿Cómo se le denomina a los materiales que NO permiten el flujo o corriente de electrones con facilidad? de dos ejemplos	Se llaman materiales aislantes como lo son el pastico y la madera.	Materiales Aislantes. 
h. ¿Qué es un circuito eléctrico?	La conexión entre un polo positivo y otro negativo, pero en el camino pasa por distintos obstáculos, los cuales reaccionan a esta carga.	

i. ¿Qué tipo de circuitos eléctricos básicos nombran en el vídeo?

Los circuitos básicos son:

- Circuito de corriente directa (DC)
- Circuito en Serie
- Circuito en paralelo
-

