

ESCUELA SECUNDARIA TECNICA 110

CICLO ESCOLAR 2021-2022

ACTIVIDADES PARA EL ALUMNO

ASIGNATURA: Ciencias II. Física

TURNO: VESPERTINO

SEMANA 19. 7 - 11 de febrero, 2022

Aprendizaje: Describe la generación, diversidad y comportamiento de las ondas electromagnéticas como resultado de la interacción entre electricidad y magnetismo.

PROFESORA: IRENE HERNÁNDEZ PÉREZ	GRUPOS: 2º I	ACTIVIDAD Y MATERIALES
CORREO INSTITUCIONAL: Irene.hernandezp@ aefcm.gob.mx		<p>Instrucciones: Copia en tu cuaderno la siguiente actividad y contesta:</p> <ol style="list-style-type: none">¿Qué es el magnetismo?<ol style="list-style-type: none">Una forma de energíaUna interacción a distanciaUna fuerza de repulsiónUna fuerza que atrae a todos los objetos¿Qué es el campo eléctrico?<ol style="list-style-type: none">La repulsión entre cargaEl relámpago en una tempestadUn medio para electrificar un objetoEs el espacio que rodea una carga, donde se da una interacción de fuerzas.¿Qué es la corriente eléctrica?<ol style="list-style-type: none">Las sustancias químicas que contiene la pilaEs el flujo de cargas eléctricas en movimiento.Un circuito sin resistenciaUna carga distribuida en la superficie de un objeto.¿Cuál es la intensidad de la corriente eléctrica que circula por un conductor cuya resistencia eléctrica es 50 ohms cuando se aplica en sus extremos una diferencia de potencial de 200 volts?<ol style="list-style-type: none">4 amperes (A)4 volts (V)40 amperes (A)40 volts (V)La cantidad de corriente eléctrica es directamente proporcional al voltaje aplicado a través de un circuito eléctrico e inversamente proporcional a la resistencia.<ol style="list-style-type: none">Ley de AmpereLey de las cargas eléctricasLey de OhmLey de CoulombEs el espacio de acción, que rodea a un imán, donde se manifiesta la interacción de la fuerza del magnetismo sobre las partículas cargadas en movimiento.<ol style="list-style-type: none">Circuito eléctricoCampo eléctricoCampo magnéticoCorriente eléctrica

7. El campo magnético terrestre protege a los seres vivos de la radiación solar, ¿Qué otros efectos producen?
 - a) Hace que la Tierra se incline sobre su eje.
 - b) Permite a algunas aves orientarse
 - c) Hace que la brújula funcione
 - d) Genera las auroras boreales
8. En el magnetismo o en las leyes del magnetismo se infiere que:
 - a) Los polos opuestos se rechazan y los polos iguales se atraen.
 - b) Los polos opuestos se atraen y los polos iguales se rechazan.
 - c) Los polos opuestos se rechazan y los polos iguales se rechazan.
 - d) Todos los polos se atraen
9. es el dispositivo que se pone en un circuito eléctrico para que se oponga al paso de la corriente eléctrica o la convierta en calor.
 - a) Conductor
 - b) Pila
 - c) Resistencia
 - d) Foco
10. Es un conjunto de elementos fundamentales unidos, que permiten el paso de la electricidad.
 - a) Circuito eléctrico
 - b) Campo eléctrico
 - c) Campo magnético
 - d) corriente eléctrica