ESCUELA SECUNDARIA TÉCNICA # 100

"JUAN ALDAMA"

CIENCIAS II FÍSICA

EXAMEN PARCIAL / TERCER TRIMESTRE

Instrucciones: Lee con atención cada cuestión y contesta correctamente.

1. Está formado por dos partes: el núcleo y la corteza. Además, está conformado por: electrones (cargas negativas), protones (cargas positivas) y neutrones (sin carga).

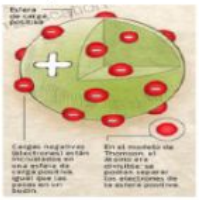
   A) El elemento B) El átomo C) La materia D) La fuerza

2. De los siguientes modelos atómicos, ¿cuál corresponde al del científico Ernest Rutherford?

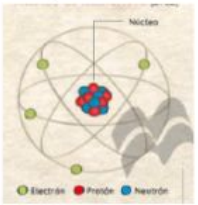
   A)

   B)

   C)

   D)

3. Se llama así al conjunto de elementos que están conectados entre sí y por los que circula la corriente eléctrica…

   A) Conductores B) Aislantes C) Voltaje D) Circuito eléctrico

4. Son los materiales que dificultan el paso de la corriente eléctrica...

   A) Conductores B) Aislantes C) Voltaje D) Circuito eléctrico

5. La propiedad de los cuerpos de atraer objetos metálicos se llama:

   A) Energía B) Magnetismo C) Electromagnetismo D) Campo eléctrico

6. ¿Cuál de los siguientes objetos es un ejemplo de un imán natural?

   A) Aluminio B) Bobina C) Magnetita D) Brújula

7. Sí una carga eléctrica está en reposo, genera un campo eléctrico, pero al estar en movimiento, además produce un…

   A) campo de electricidad B) campo magnético
   C) campo de fuerza D) campo de energía

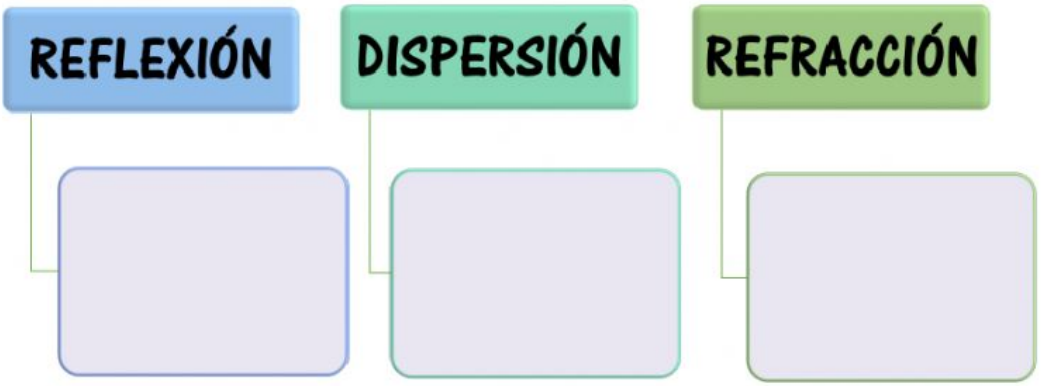
8. ¿Qué demuestra Oersted con los experimentos que propuso a la ciencia?

   A) La relación entre la electricidad y presión
   B) La relación entre la electricidad y la fuerza
   C) La relación entre el magnetismo y la fuerza
   D) La relación entre la electricidad y el magnetismo

9. ¿Qué es el espectro electromagnético?

A) Varios tipos de radiación organizados por la cantidad de energía que contienen.
B) Clasificación del comportamiento de la luz.
C) Clasificación de las ondas sonoras por su intensidad.
D) Clasificación de los tipos de fuerza.

10. La luz, al ser una onda, se comporta de 3 formas, dependiendo de los objetos con los que interactúa. Arrastra las imágenes al lugar que les corresponde de acuerdo con el comportamiento que representan.



11. De las siguientes opciones ¿Cuáles son funciones de la bioelectricidad?

A) Conciliar el sueño
B) Movimiento de nuestro cuerpo
C) Pensar mejor
D) Regular el corazón

12. ¿Qué sucede en tu cuerpo cuando tienes fiebre?

A) Se desconectan las neuronas
B) Bombea más sangre
C) Se dilatan los vasos sanguíneos
D) Padece mala Circulación

13. Nuestro sistema solar forma parte de una galaxia llamada:

A) Andrómeda B) Centaurus C) Magallanes D) Vía Láctea

14. ¿Qué científico clasificó las galaxias de acuerdo a su forma?

A) Edwin Hubble B) Galileo Galilei C) Thomas Edison D) Isaac Newton