

NOMBRE DEL ALUMNO (A): _____

GRUPO: _____ TURNO: _____ FECHA DE APLICACIÓN: _____

ACIERTOS:

CALIFICACIÓN:

Lee con atención y subraya la respuesta correcta.

- El modelo atómico de _____ considera a los átomos como _____ y que estos, a su vez, pueden combinarse entre sí.
 - Demócrito, indivisibles
 - Rutherford, indivisibles
 - Dalton, indivisibles
 - Thomson, esferas
 - Dalton, divisibles
- Thomson propuso en su modelo que los átomos están compuestos por _____ con carga negativa, pero la carga total del átomo es _____.
 - moléculas, neutra
 - partículas, neutra
 - cargas, positiva
 - partículas, positiva
 - esferas, negativa
- El modelo propuesto por _____ considera al átomo con un _____ que concentra toda la carga positiva y la corteza en la cual se encuentran girando los electrones.
 - Bohr, núcleo
 - Rutherford, protón
 - Dalton, centro
 - Thomson, punto
 - Rutherford, núcleo

- En 1913 _____ propuso su modelo atómico, el cual sostiene que los _____ únicamente pueden girar en determinadas órbitas estables, pero que al interactuar pueden brincar al siguiente orbital.
 - Bohr, electrones
 - Rutherford, protones
 - Bohr, neutrones
 - Dalton, núcleos
 - Thomson, electrones
- Los protones y _____ se encuentran en el núcleo, y los electrones orbitan a su alrededor; para que un átomo sea eléctricamente neutro debe tener el mismo número de _____ y protones.
 - electrones, neutrones
 - neutrones, electrones
 - electrones, electrones
 - neutrones, quarks
 - positrones, electrones
- ¿Qué obtuvo Millikan a partir de sus experimentos realizados con la gota de aceite?
 - el valor de los electrones
 - el valor de la carga del electrón
 - el campo eléctrico
 - la constante de Millikan
 - el valor de los protones
- ¿Qué expresión corresponde a la ley de Coulomb?

A) $F = k \frac{Q_1 Q_2}{r}$	D) $F = k \frac{Q_1 r_2}{r^2}$
B) $F = \frac{Q_1 Q_2}{r^2}$	E) $F = k \frac{Q_1 Q_2}{r^2}$
C) $F = k \frac{Q_1}{r^2}$	

8. ¿Cómo se define la corriente eléctrica?
- A) es la temperatura de los electrones
 - B) es el flujo de electrones
 - C) es la intensidad de los electrones
 - D) es el flujo de átomos
 - E) es el flujo de protones
9. ¿Quién demostró que la luz blanca es una mezcla de todos los colores del arcoíris?
- A) Newton
 - B) Millikan
 - C) Einstein
 - D) Bohr
 - E) Huygens
10. ¿Qué unidades del Sistema Internacional se usan para medir la frecuencia?
- A) segundos
 - B) metros
 - C) Amperes
 - D) Hertz
 - E) Joules
11. ¿Qué propuso Einstein sobre la luz para explicar el efecto fotoeléctrico?
- A) electrones
 - B) neutrones
 - C) fotones
 - D) corriente
 - E) protones
12. ¿Cómo se le llama al fenómeno que ocurre cuando la luz cambia de medio de propagación y provoca que el rayo de luz se desvíe?
- A) difracción
 - B) polarización
 - C) reflexión
 - D) refracción
 - E) desviación
13. ¿Cuál es la unidad del Sistema Internacional para medir la corriente eléctrica?
- A) Ohm
 - B) Watt
 - C) Ampere
 - D) Volt
 - E) Joule
14. ¿Cuál es el rango en el espectro electromagnético de la luz visible?
- A) 200-750 nm
 - B) 300-800 nm
 - C) 400-900 nm
 - D) 400-700 nm
 - E) 450-1 100 nm
15. ¿Cuál es el tipo de energía que aprovecha la radiación electromagnética?
- A) eólica
 - B) solar
 - C) radial
 - D) biomasa
 - E) hidroeléctrica

