

 <p>COLEGIO NUESTRA SEÑORA DE LA ASUNCIÓN</p> <p><i>Creatividad, trabajo y disciplina</i></p>	Nombres y Apellidos:	<p>EXAMEN BIMESTRAL</p>	CALIFICACIÓN
	Grado : 6°		Firma:
CURSO: Ciencia y Ambiente	Nivel Primaria	Bimestre : IV	FECHA : 15/12/2022

1.-Lee el siguiente texto

NIKOLA TESLA

**Nikola Tesla** nació el 10 de julio de 1856 en Croacia. Reconocido como uno de los inventores más importantes de la era moderna. En 1884 emigró a los Estados Unidos. Durante un tiempo trabajó para Thomas A. Edison.

Sin sus inventos e investigaciones, nuestro mundo moderno se vería muy diferente.» Los experimentos de Tesla se pueden ver en numerosos aspectos de la tecnología moderna y la vida diaria, incluyendo la iluminación fluorescente, máquinas de rayos X, radio, televisión, teléfonos celulares, y más.

Las palabras pronunciadas por un presentador en 1917 cuando Tesla recibió la “Medalla de Edison” fueron: «Si tomáramos y elimináramos de nuestro mundo industrial los resultados del trabajo del Sr. Tesla, las ruedas de la industria dejarían de girar, nuestros coches y trenes eléctricos se detendrían, nuestras ciudades estarían oscuras .Sí, este trabajo tiene tanto alcance que se ha convertido en parte importante de la industria».

Nikola Tesla falleció a causa de un infarto agudo de miocardio el 7 de enero de 1943, en la ciudad de **Nueva York** (Estados Unidos).

A) Contesta las siguientes preguntas

- ¿Qué inventos realizó Nikola Tesla?

---

- ¿Qué premio recibió Nikola Tesla ?

---

B) Coloca v si es verdadero y f si es falso

- Nikola Tesla vivió en Estados Unidos ( )
- Nikola Tesla falleció a la edad de 20 años ( )
- En 1917 el trabajo de Tesla no existía ( )
- Nikola Tesla conoció a Thomas Alva Edison ( )

2.- Completa

- Si las partículas tienen carga positiva \_\_\_\_\_
- Si las partículas tienen carga negativa \_\_\_\_\_
- Las partículas no tienen carga \_\_\_\_\_
- El número atómico se representa con \_\_\_\_\_
- El número de masa se representa con \_\_\_\_\_

3.- Selecciona la respuesta correcta

- Si el átomo es neutro entonces:
  - a)  $P = E = Z$
  - b)  $A = P = N$
  - c) T.A

- Para hallar la distancia en movimiento rectilíneo uniforme usamos la siguiente formula:  
a)  $D = T/V$       b)  $D = V \cdot T$       c)  $D = V/T$
- La medida del tiempo es:  
a) Hora      b) metro      c) Km / h
- La medida de rapidez es:  
a) m/s      b) Km /h      c) T.A
- La medida de distancia se da en:  
a) Km      b) m / s      c) km / h

4.- Relaciona ambas columnas:

a) John Dalton	(      ) Iones
b) Cuando ganan o pierden electrones	(      ) Modelo de sistema Planetario Solar
c) Ernest Rutherford	(      ) Móvil
d) Medida de la trayectoria	(      ) distancia
e) Cuerpo que realiza movimiento	(      ) Recorrido
f) Joseph Thomson	(      ) El átomo es una esfera maciza
g) Longitud recta entre dos posiciones	(      ) Modelo Budín de pasas

5.- Completa lo que se pide:

- Neutrones =
- Protones =
- Electrones =
- Número Atómico =
- Número Mástico =

$$^{60}_{23}E_n$$

6.- Convierte la velocidad de 30 m/s a km /h

7.- Halla la velocidad de un carro que recorre una 15 m en un tiempo de 3 s

8.- Halla el tiempo si la velocidad es 30m/s , y recorrió la distancia de 600 metros.