

|                                                                                                                                                                                                  |                      |                  |                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------|-----------------------------------|
|  <p>INSTITUCIÓN EDUCATIVA<br/>NUESTRA SEÑORA DE LA ASUNCIÓN</p> <p><i>Creatividad, trabajo y disciplina</i></p> | Nombres y Apellidos: |                  | <p>CALIFICACIÓN</p> <p>Firma:</p> |
|                                                                                                                                                                                                  | Grado : 6°           | EXAMEN BIMESTRAL |                                   |
| 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

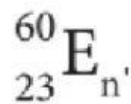
- Para hallar la distancia en movimiento rectilíneo uniforme usamos la siguiente formula:  
a)  $D = T/V$                       b)  $D = V.T$                       c)  $D = V/T$
- La medida del tiempo es:  
a) Hora                              b) metro                              c) Km / h
- La medida 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 =
- Numero Másico =



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.