



Esc. Telesecundaria María Montessori  
C.C.T 21ETV0239R  
**Examen de saberes y pensamiento científico**  
**TERCER TRIMESTRE**

**EXAMEN TERCER TRIMESTRE: SABERES Y PENSAMIENTO CIENTÍFICO**

**NOMBRE:** \_\_\_\_\_ **NO. LISTA** \_\_\_\_\_

**I.- INSTRUCCIONES:** LEE, ANALIZA Y SUBRAYA LA RESPUESTA CORRECTA.

1. Elementos químicos que son malos conductores del calor y la electricidad, además de que tienen puntos de fusión y densidades bajos:

**A. No metales**

**B. Metales**

**C. Metaloides**

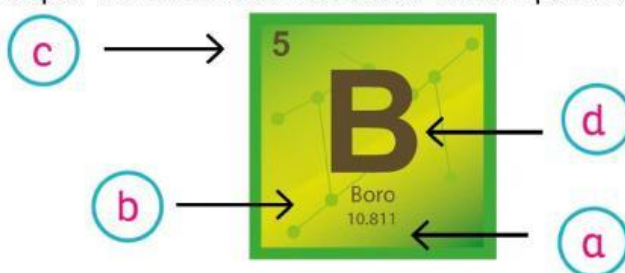
2. Elementos químicos que son buenos conductores del calor y la electricidad.

**A. No metales**

**B. Metales**

**C. Metaloides**

3. Elige la opción que indique los nombres correctos del esquema:



**A.** a) Numero atómico  
b) Masa atómica  
c)Nombre del elemento  
d) Símbolo químico

**B.** a) Masa atómica  
b) Nombre del electo  
c)Numero atómico  
d)Símbolo químico

**C.** a) Masa atómica  
b) Símbolo químico  
c)Nombre del elemento  
d) Numero atómico

4. En la tabla periódica son las filas (horizontales), éstas indican el último nivel de energía que ocupan los electrones de un elemento:

**A. Grupo o familia**

**B. Periodo**

**C. Valencia**

5. En la tabla periódica son las columnas (verticales), y nos indican el número de electrones en el último nivel de energía de un elemento:

**A. Grupo o familia**

**B. Periodo**

**C. Valencia**

6. Elemento químico de se emplea para la limpieza y como desinfectante del agua para beber y de albercas:

**A. Calcio**

**B. Flúor**

**C. Cloro**

7. Elementos químicos que es esencial para el crecimiento los huesos y dientes:

**A. Calcio**

**B. Flúor**

**C. Cloro**

2. Lee y completa el siguiente párrafo.

tabla periódica	118	número atómico	símbolos	mayúscula	minúscula	letras	7	18
--------------------	-----	-------------------	----------	-----------	-----------	--------	---	----

La \_\_\_\_\_ contiene \_\_\_\_\_ elementos químicos está diseñada de acuerdo con el \_\_\_\_\_ y la configuración electrónica de los elementos químicos. La estructura básica conforma de \_\_\_\_\_ columnas o grupos y \_\_\_\_\_ filas o periodos. Los \_\_\_\_\_ de los elementos químicos se escriben con una o dos \_\_\_\_\_ como máximo. La primera se escribe con \_\_\_\_\_ y la siguiente en \_\_\_\_\_.

**III.** Escribe el símbolo de los siguientes elementos químicos:

**Calcio**

**Bismuto**

**Estaño**

**Zinc**

**Sodio**

**Cloro**

**Fósforo**

**Arsenio**

**Yodo**

**Azufre**

Escribe el nombre de los siguientes elementos químicos:

**Pt**

**Ra**

**Ba**

**Cd**

**N**

**F**

**O**

**I**

Con ayuda de la tabla periódica escribe a lado de cada elemento químico su número atómico:

**Selenio**

**Bromo**

**Carbono**

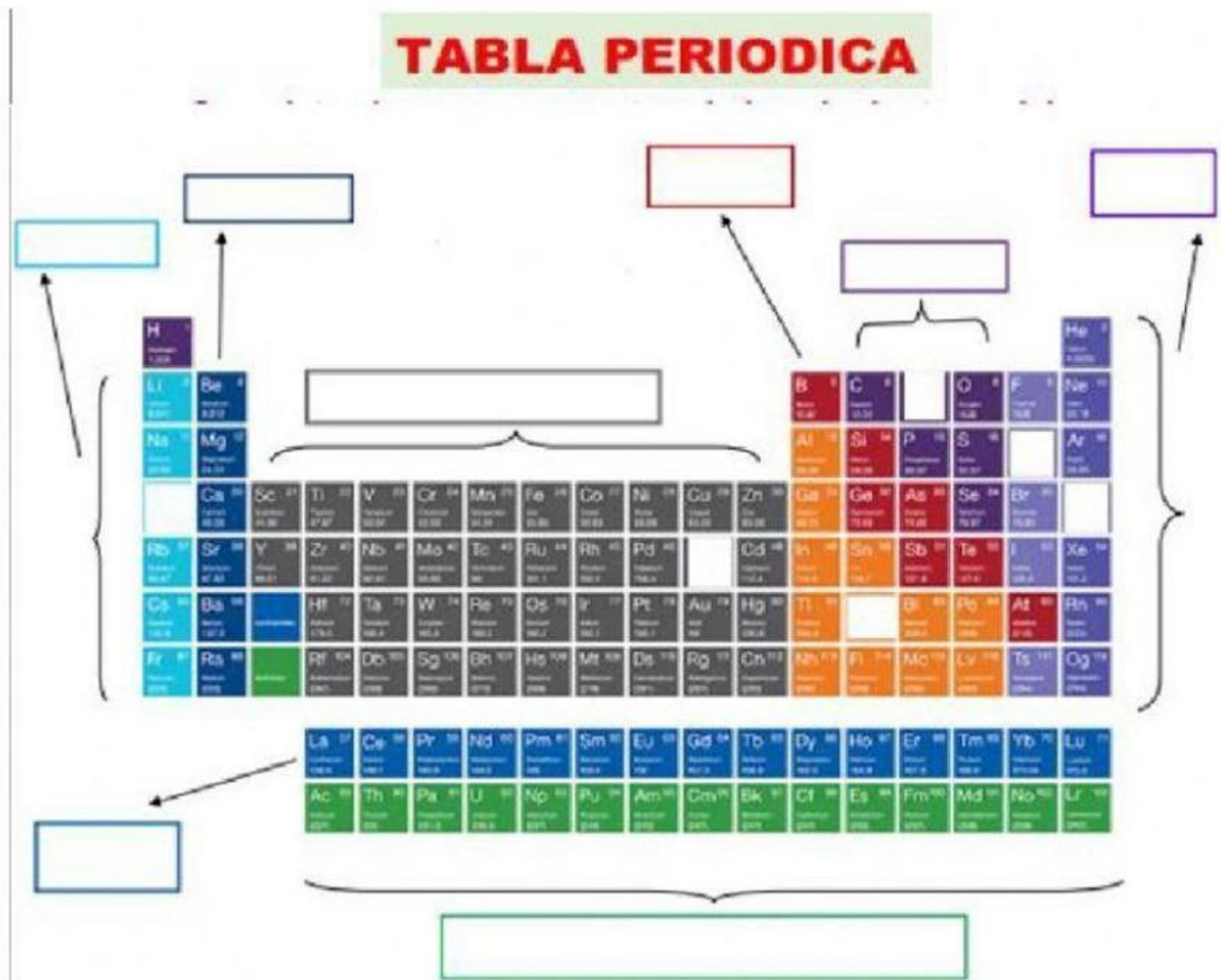
**Hierro**

**Hidrógeno**

**Manganeso**

**IV.** Completa los espacios en blanco de la tabla periodica con ayuda de las siguientes palabras:

<b>K</b>	<b>Ag</b>	<b>Kr</b>	<b>Metales alcalinos</b>	<b>Metaloides</b>	<b>Lantanidos</b>	<b>Metales de transicion</b>
<b>N</b>	<b>Pb</b>	<b>Cl</b>	<b>Gases nobles</b>	<b>No metales</b>	<b>Actinidos</b>	<b>Metales alcalinotérreos</b>



**v.** 1.¿Cuál es el elemento más abundante en el cuerpo humano?

**A. Carbono**

**B. Oxígeno**

**C. Hidrógeno**



2. Los bioelementos primarios son imprescindibles para la vida porque sin ellos no podrían formarse las moléculas que componen la materia viva. El más importante de todos es el \_\_\_\_\_, el "esqueleto" de todas estas moléculas esenciales, llamadas moléculas orgánicas.

**A. Carbono**

**B. Oxígeno**

**C. Hidrógeno**

3. Responde correctamente **lee bien** cuando tienes que considerar el peso del "Oso" y del "Osito"



Peso 370 kg .

Osito  $\frac{1}{18}$  del Oso mayor. Su peso es \_\_\_\_\_



$2\frac{1}{5}$  más que el oso.  
Su peso es \_\_\_\_\_



200 veces más que el Osito.  
Su peso es \_\_\_\_\_



Su peso  $\frac{1}{2}$  de la jirafa.  
Su Peso es \_\_\_\_\_



Su peso es 10 veces más que el osito. Su peso es \_\_\_\_\_



$\frac{1}{5}$  del peso del elefante. Su peso es \_\_\_\_\_



Peso del elefante menos 3500 Kg. Su peso es \_\_\_\_\_



Su peso es la mitad del oso más 150kg. Su peso es \_\_\_\_\_

**EXTRA:** El padre de Clara tiene 5 hijas, Jana, Jena, Jina, Jona y \_\_\_\_\_