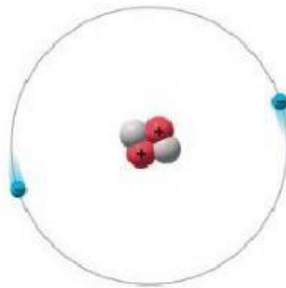


MONTESORI GLOBAL SCHOOL
“Desarrollando conocimiento a través de la
creatividad” 323001009315
EXAMEN DE CIENCIAS NATURALES
IV PERIODO
Grado 5°



Nombre: _____ **Fecha:** _____

1. La siguiente ilustración representa el átomo de un elemento químico.



De acuerdo con la ilustración, es correcto afirmar que

- A. tiene dos electrones en la corteza.
B. tiene un núcleo compuesto por cuatro electrones.
C. tiene seis protones en el núcleo.
D. tiene dos neutrones en la corteza.
2. Los átomos tienen protones, neutrones y electrones. Si se compara el sistema solar con un átomo, los planetas estarían girando como lo hacen
- A. los neutrones. B. la Luna.
C. los protones. D. los electrones.
3. Camilo le gusta comer jugo con galletas. Por accidente un trozo de su galleta se mezcló con el jugo. ¿Qué método de separación puede emplear Camilo para separar la galleta del jugo?
- A. Decantación B. Magnetismo
C. Destilación D. Filtración.

4. La materia compone los cuerpos que ocupan un lugar en el espacio y está formada por átomos. Cuando dos o más átomos se unen forman estructuras más grandes llamadas

A. polímeros.

B. moléculas.

C. iones.

D. compuestos simples.

5. Escribe el modelo que corresponde con la característica señalada:

Un átomo con cargas positivas y partículas negativas incrustadas: _____

Un átomo con niveles de energía y electrones que giran: _____

Un átomo con un núcleo y una periferia, sin niveles de energía: ____

6. ¿El limón es una sustancia ácida o básica? ¿Cuál es su pH?

- A. Ácida, pH 9
- B. Ácida, pH 2
- C. Básica, pH 7
- D. Básica, pH 8

7. A continuación encontrarás varios tipos de mezclas. En frente de cada uno señala si es homogénea o heterogénea y que método utilizarías para separarla:

EJEMPLO DE MEZCLA	TIPO DE MEZCLA	METODO DE SEPARACION
Agua y alcohol		
Agua y aceite		
Arena con limadura de hierro		
Cereal y leche		
Medalla de bronce		
Arena y piedras		