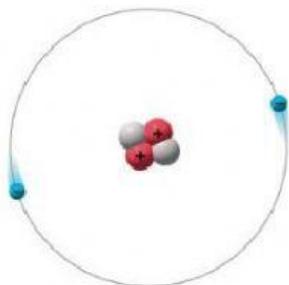


MONTESSORI GLOBAL SCHOOL
"Desarrollando conocimiento a través de la
creatividad" 323001009315
EXAMEN DE CIENCIAS NATURALES
IV PERÍODO
Grado 5°



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.

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 | | |