



**2022: RESPETO
"A MI PERSONA"**



Nombre: _____ Fecha: _____

Lic. Alejandro José Acuña.

1- Argumenta con sentido lógico lo que está ocurriendo a nivel molecular encada uno de los siguientes fenómenos.

a) Los sólidos del jugo de papaya tienden a sedimentarse en el fondo de un vaso.

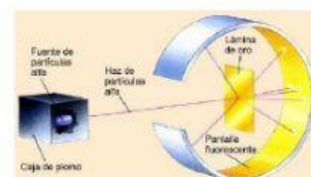
b) La leche se quedó fuera del refrigerador, por lo que se "cortó" y tuve que tirarla.

2- Clasifica las siguientes sustancias en sustancias puras y mezclas:

- a. Vapor de agua _____
- b. Cobre (Cu) _____
- c. Agua y aceite _____
- d. Bebida carbonatada _____

Identifica al precursor de la siguiente propuesta de la teoría atómica y selecciona la respuesta:

Mediante el bombardeo de una lámina de oro con partículas alpha, descubrió la existencia del Núcleo Atómico. Marque con una X su respuesta.



a. Niels Bohr



b. Ernest Rutherford



c-Joseph John Thomson



d. John Dalton

3- Con ayuda de la tabla periódica:

a- Indaga el número de electrones y protones de los siguientes átomos:

Elementos	electrones	protones
calcio		
plomo		

b.- Escribe el símbolo químico de los elementos:

a. sodio

b. magnesio

c. cromo

d. hierro

c.- Escribe el nombre correcto de los elementos:

a. As

b. Si

c. Ba

d. Pt

4- Si pudieras cambiar una sola cosa de la realidad, ¿qué cambiarías?

5- ¿Dónde encontramos al Padre amoroso en tiempos de coronavirus?