

INSTITUCIÓN EDUCATIVA DEPARTAMENTAL MONSEÑOR AGUSTÍN GUTIÉRREZ
ÁREA DE CIENCIAS NATURALES – QUÍMICA 9
NIVELACIÓN 2021

1. Repasar en las guías trabajadas durante el año, los siguientes temas con sus ejercicios:
 - Modelos atómicos
 - Propiedades periódicas
 - Enlace químico
 - Soluciones
 - Factores que afectan la solubilidad.
 - Unidades físicas y química de concentración

2. Responder las siguientes preguntas:
 - a. ¿Los materiales inertes están formados por la misma clase de partículas que los seres vivos? Justificar la respuesta
 - b. ¿Qué significa el término periodicidad y cómo se aplica en química?
 - c. ¿Cómo es posible extraer tanta información de un elemento por su ubicación en la tabla periódica?
 - d. ¿Qué características deben presentar los átomos de los elementos para unirse con otros átomos y formar compuestos?
 - e. ¿Qué información nos proporciona una fórmula química?
 - f. Realice un cuadro comparativo entre las características de un material homogéneo y un material heterogéneo.
 - g. ¿De qué depende que una sustancia se disuelva en otra?
 - h. Alimentos como la leche en polvo, trae indicaciones para su preparación. ¿Cómo expresa estas indicaciones en términos de concentración?