

TITUCIÓN EDUCATIVA JOAQUÍN VALLEJO ARBELÁEZ

ASIGNATURA: QUÍMICA

Periodo: 1

Año 2024

DOCENTE: Piedad Marcela Mera Montilla

Grado / Grupo: 8º1, 8º2, 8º3

ESTUDIANTE:

PLAN DE APOYO

Criterios de evaluación: En el PLAN DE APOYO, el estudiante debe realizar actividad en clase en los tiempos estipulados por la docente y socializarla en el espacio programado de dicha clase, que específicamente es en la semana 13, indicada por la Institución Educativa Joaquín Vallejo Arbeláez.

Indicadores de desempeño Identifica los estados de agregación de la materia, sus características y diferencias.

Realiza una línea de tiempo describiendo los principales sucesos de la historia de la química.

Instrucciones: Este PLAN DE APOYO está elaborado, esperando que al avanzar en su temática, análisis propuestos y profundización en los conceptos y competencias que aquí se abarcan, por lo mismo le propongo la lectura ordenada desde el inicio hasta el final, sin saltar ninguna parte y realizando cada una de las actividades para generar un producto final bien elaborado.

El plan de apoyo debe ser presentado de forma individual, correctamente marcado con el nombre completo del estudiante, grado, asignatura y fecha.

Este plan de apoyo debe ser sustentado a la docente, mediante exposición de la temática trabajada en él y prepararse para las preguntas que la docente realice.

La calificación dependerá de la sumatoria del trabajo escrito y la sustentación.

Actividades a realizar:

1. Defina qué es la Química
2. Defina qué es una magnitud química
3. Explique qué es elemento químico y de 5 ejemplos
4. Explique que es una mezcla y de 5 ejemplos
5. Explique qué es una mezcla homogénea y una mezcla heterogénea, de 3 ejemplos de cada una
6. Describa los estados de la materia y realice un dibujo de cada uno.
7. Explique los siguientes cambios de estado de la materia y de un ejemplo de cada uno:
 - Solidificación
 - Fusión
 - Condensación
 - Evaporación
 - Sublimación directa
 - Sublimación inversa
8. Qué es la tabla periódica
9. Describa la historia de la tabla periódica
10. Explique quién inventó la tabla periódica, en qué año y por qué la creó
11. Explique a través de un gráfico la estructura de la tabla periódica: explicando sus partes, su distribución
12. Escriba el símbolo, periodo y grupo de los siguientes elementos químicos:
Calcio, Fósforo, Helio, Carbono, Nitrógeno, Oxígeno, Hidrógeno, Plomo, Mercurio, Plata