



(Antes I.E. Las Golondrinas)
Aprobado por la Secretaría de Educación del Municipio de Medellín
Según Resolución 09994 de 2007 DANE: 105001025771 NIT: 811040137-3

“Formamos ciudadanos integrales que dejan huella en el universo”

TITUCIÓN EDUCATIVA JOAQUÍN VALLEJO ARBELÁEZ

ASIGNATURA: QUÍMICA	Periodo: 1	Año 2023
DOCENTE: Piedad Marcela Mera Montilla	Grado / Grupo: CS 2	
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:

- Comprensión de la clasificación de la materia y su estructura mostrando las diferencias a través de la modelación en dibujos y esquemas que permitan la identificación de esta clasificación y hacer buen uso de los materiales del entorno.
- Identificación de las propiedades químicas y físicas de la materia
- Conocimiento de la tabla periódica, creador, funciones, importancia, manejo
- Comparación y diferenciación de los diferentes grupos de la tabla periódica.

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. Definir qué es la química
2. Explicar las principales etapas de la historia de la química
3. Realizar una línea de tiempo con las etapas de la historia de la química
4. Explicar qué es la tabla periódica
5. Quién creó la tabla periódica, en qué año, escriba quien fue este personaje
6. Explique cómo está distribuida la tabla periódica, realice un diagrama
7. Cuáles son los grupos en los que se clasifican los elementos de la tabla periódica, explique cada uno con sus respectivos ejemplos.
8. Escriba el símbolo, el número atómico, el periodo y el grupo de los siguientes elementos:
 - Hidrógeno, Oxígeno, Calcio, Mercurio, Plata
9. Explique la utilidad o importancia de la tabla periódica
10. Defina qué es el átomo y sus partes, realice el dibujo del átomo indicando las cargas de cada parte.