



(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 1	
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:

Clasificación de materiales en sustancias puras o mezclas.

Comprensión de la clasificación de los materiales a partir de grupos de sustancias (elementos y compuestos).

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. Explicar Qué es la química.
2. Realizar una línea de tiempo de la historia de la química.
3. Explicar en qué procesos o actividades de la vida se evidencia la intervención e importancia de la química.
4. Realizar mapa conceptual de la materia.
5. Definir qué son las sustancias puras.
6. Definir qué son los elementos químicos. Escribir 10 ejemplos.
7. Definir qué son los compuestos. Dar 3 ejemplos.
8. Escribir qué es una mezcla. Dar 1 ejemplo.
9. Escriba la fórmula química del agua y dibuje la molécula del agua.
10. En el siguiente cuadro clasifique en elemento, compuesto o mezcla según corresponda cada sustancia:

Sustancia	Agua H ₂ O	Hidrógeno H	Glucosa C ₆ H ₁₂ O ₆	Ensalada de frutas	Oxígeno O	Sal de cocina NaCl
Clasificación						