



(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: BIOLOGÍA	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 sobre el método científico, los avances tecnológicos y explicación del uso de las ciencias naturales en su desarrollo.
- Identificación de la utilidad del ADN como herramienta de análisis genético mediante carteles, talleres escritos donde el estudiante argumente las ventajas y desventajas de la manipulación genética y sus implicaciones para la vida.
- Descripción de factores culturales y tecnológicos que inciden en la sexualidad y reproducción humana identificando y explicando las enfermedades de transmisión sexual.

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. 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. Explique qué es el método científico
2. Describa cada una de las etapas del método científico
3. Defina qué es hipótesis, de un ejemplo
4. Defina qué es teoría, de un ejemplo
5. Defina qué es el ADN y su importancia
6. Cómo está constituido el ADN
7. Realice un dibujo de la molécula del ADN identificando sus partes
8. Qué es la reproducción en el ser humano
9. Explique las partes del sistema reproductor masculino, realice un dibujo indicando las respectivas partes que lo conforman
10. Explique las partes del sistema reproductor femenino, realice un dibujo indicando las respectivas partes que lo conforman