



Institución Educativa

La Milagrosa

Medellín

Humanismo y tecnología para formar jóvenes
emprendedores y competentes

Plan de Mejoramiento para Estudiantes de Grado Noveno

Profesor: César Córdoba

Periodo: 1

Área: Ciencias Naturales

Contenido

Instrucciones:

Realizar una consulta detallada sobre los siguientes temas. Recuerde que el trabajo debe presentarse en hojas de block, escrito a mano, con letra legible. Incluya dibujos que ilustren su investigación y elabore una portada adecuada.

Temas a desarrollar:

1. ¿Cómo es la organización del material genético y cuál es su naturaleza en los seres vivos (procariotas y eucariotas)?
 2. ¿Cómo es la organización del material genético en los virus?
 3. ¿Qué son los genes y los cromosomas? ¿Cuál es su importancia para la vida de los organismos?
 4. ¿Cómo se replica el ADN? ¿Cuál es su importancia en los seres vivos?
 5. Realizar un modelo de replicación del ADN.
 6. ¿Cuáles son las etapas del proceso de codificación del ADN? Explíquelas detalladamente.
 7. ¿Cómo se da el proceso de la síntesis de proteínas? Realizar un dibujo que explique su consulta.
 8. ¿Cuáles son las funciones de las proteínas?
 9. ¿Qué son las mutaciones y cuáles son los tipos de mutaciones? Explique sus respuestas.
 10. ¿Qué factores pueden originar una mutación?
 11. ¿Cuáles son las consecuencias de las mutaciones?
-



Institución Educativa

La Milagrosa

Medellín

Humanismo y tecnología para formar jóvenes
emprendedores y competentes

Nota:

El trabajo debe ser escrito a mano con letra legible, en hojas de block. Se deben incluir dibujos que apoyen y complementen la consulta realizada. No olvide presentar el trabajo con una portada adecuada.