



Institución Educativa La Milagrosa

Secretaría de Educación de Medellín

Distrito de Ciencia, Tecnología e Innovación

Núcleo Educativo 926 La Milagrosa

NIT: 811.017.366-7 DANE: 105001000418

TALLER DE PROMOCIÓN ANTICIPADA PARA ESTUDIANTES DE GRADO NOVENO

AREA: BIOLOGÍA

PROFESOR: CESAR CORDOBA

NOTA: recuerda que el taller de estar bien presentado en hojas de block

PROPOSITO DEL TALLER

1. Fortalecer los conocimientos esenciales de biología requeridos para la promoción anticipada.
2. Evaluar la comprensión de conceptos fundamentales: ADN, herencia, reproducción y nivel de organización de los seres vivos.
3. Promover el pensamiento crítico mediante actividades aplicadas.

Cuestionario

1. Elabora un escrito sobre la importancia del material genético y su organización
2. Elabora una consulta sobre el ADN como se replica, los genes y las proteínas como serializa el proceso de traducción.
3. ¿Cuáles son las funciones de las proteínas?
4. ¿Qué son las mutaciones y por qué son importantes?
5. ¿Qué es la ingeniería genética cuál es su aplicabilidad en la industria?
6. ¿En qué consiste el proyecto genoma humano y por qué es importante?
7. ¿Cuáles son las funciones del sistema nervioso en los animales?
8. ¿Cómo está formado el sistema nervioso humano cuales son las funciones de cada parte que lo forma?
9. Dibuja el sistema nervioso periférico con sus partes.
10. ¿Qué funciones cumplen los órganos de los sentidos, dibújelos y colócale sus partes?
11. Realiza una reseña histórica de la tabla periódica, luego elabora una línea de tiempo con la información.
12. Dibuja la tabla periódica y utilizando colores clasifícala teniendo encuenta características de los elementos como, METALES, METALOIDES, NO METALES Y GASES NOBLES.

"Humanismo y Tecnología para Formar Jóvenes Emprendedores y Competentes"



Sede Central +57 3243009932
Sede Santo Tomás +57 3243009934



Sede Central: Carrera 29 No. 41-14, Medellín
Sede Santo Tomás: Carrera 33 No. 36A-28, Medellín



secretaria@ielamilagrosa.edu.co