



PLAN DE MEJORAMIENTO TERCER TRIMESTRE 2023

ASIGNATURA	Biología			GRADO	901-902-903-904-905
DOCENTE	David Espitia Garcia			PERIODO	III
SEDE	A	JORNADA	TARDE	FECHA	07-11-2023

DESEMPEÑOS

Reconoce los ácidos nucleicos como moléculas esenciales en la conformación de los seres vivos, y esenciales para la vida.

Comprende la condición genética de la mutación en los seres vivos, su posible ocurrencia y consecuencias.

Analiza el concepto de ambiente, y elabora su propia concepción a propósito de reconocer cómo aborda su rol en el ambiente, cómo proyecta su vida en contexto y con el entorno.

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD/TALLER

Consultar y desarrollar los siguientes temas vistos en clase:

Actividad:

- 1) Teniendo en cuenta los siguientes temas:
 - Funciones del ácido desoxirribonucleico, y ribonucleico.
 - Cromosomas: funciones, tipos de cromosomas, ¿cómo están constituidos?
 - Estructura del ácido desoxirribonucleico.
 - Duplicación del ADN
 - Representación gráfica del ADN
 - Diferencias entre la molécula de ADN Y ARN.
 - Fórmula estructural de las bases purinas y pirimidinas.
 - Importancia del ADN en la vida de los seres humanos, y demás seres vivos
 - **Elaborar un mapa mental, con la respectiva información, que sea completa y con un diseño creativo, debe incluir dibujos o imágenes, y que sea de su autoría.**

- 2) Teniendo en cuenta los siguientes temas:
 - Mutación genética
 - Tipos de mutación, explicar cada una.
 - Explicar tres síndromes genéticos, característica, posibles tratamientos.
 - Consecuencias que pueden ocurrir al ser humano cuando se expone demasiado a los rayos "X" y "ultravioletas"
 - Posibles beneficios y consecuencias de la manipulación genética en animales y plantas.
 - Ingeniería genética y proyecto genoma humano.
 - **Elaborar una infografía, con la respectiva información, que sea completa y con un diseño creativo, debe incluir dibujos o imágenes, y que sea de su autoría.**

- 3) Teniendo en cuenta el concepto de ambiente visto en clase:
 - Escriba su propia concepción de ambiente.
 - ¿Cómo puede aportar en la construcción y mejoramiento de su ambiente?
 - ¿Considera se deben modificar o cambiar comportamientos, actitudes, formas de pensar, en su vida para mejorar su ambiente?, explique su respuesta.

CRITERIOS PARA LA PRESENTACIÓN DE LA ACTIVIDAD/TALLER

Debe ser presentada en hoja tipo examen, con la información completa, y en las fechas que estipule el colegio, es fundamental estudiar para la sustentación, presentar el trabajo es prerequisite para la evaluación.

CRITERIOS DE EVALUACIÓN

La evaluación tiene un valor del 60%, es una prueba escrita, y la actividad del 40%

FECHA DE SUSTENTACIÓN

La fecha que la institución programe en la semana de nivelaciones, fundamental la asistencia puntual, con el respectivo trabajo escrito.