

I.E CIUDADELAS LAS AMERICAS

ACTIVIDADES PLAN DE MEJORAMIENTO

GRADO 9

DOCENTE **ALBA LILIAN NALANTA**

AREA: CIENCIAS NATURALES

1 Elabora un resumen completo de cada uno de los siguientes vídeos:

Qué es el ADN y cómo funciona

<https://youtu.be/NQaZecHCNA>

Diferencias entre el ADN y el ARN

<https://www.youtube.com/watch?v=hM6n0ADCK4w&t=41s>

2-Teniendo presente la información brindada en el documento y tus búsquedas, explica las siguientes preguntas:

- a. ¿Qué es el ADN y cuál es su importancia?
- b. ¿Cómo está formado el ADN?
- c. Cuáles son las bases nitrogenadas que componen el ADN y cuáles el ARN.
- d. ¿Qué es una mutación y por qué se pueden producir?
- e.Cuál es la diferencia entre: Euploidias, y Aneuploidía.
- f. Establece las diferencias entre mutaciones génicas, cromosómicas y genómicas.
- g. ¿Qué son agentes muta génicos? De cinco ejemplos.
- h. ¿El cáncer se puede producir por una mutación? Argumenta muy bien tu respuesta.

3- Cuadro Comparativo

Elabora un cuadro comparativo entre el ADN y el ARN.

4- Elaboración de Escrito

Realizar un escrito en el que se retomes los aspectos de bioseguridad que se han venido implementando sobre el

COVID-19 y su importancia para evitar el contagio. El escrito debe realizarse de forma narrativa, debe ser de

5-Elabora un cuadro o en el que menciones 10 enfermedades producidas por mutaciones, debes incluir:

- Nombre de la enfermedad.
- Indicar que cromosomas o genes están afectados.
- Una corta explicación de las características o síntomas de la enfermedad.