



UNIDAD EDUCATIVA MUNICIPAL "QUITUMBE"
MODALIDAD DE EDUCACIÓN A DISTANCIA VIRTUAL INTENSIVA

Datos informativos del estudiante:

Nombres y Apellidos:

Asignatura: Biología

Unidad: Uno

Curso: Tercer Año de BGU

Fecha de entrega:

ACTIVIDAD FORMATIVA 1 – U1

Objetivo: Comprender cómo el ADN, el ARN y los cromosomas transmiten la información genética humana.

ACTIVIDAD 1: LA ESTRUCTURA DEL ADN Y ARN

Instrucción: Completa los espacios en blanco escribiendo la respuesta requerida.

1. El _____ tiene una forma conocida como doble hélice; mientras que, el _____ tiene una cadena sencilla (una sola tira).
2. Las 4 bases nitrogenadas del ADN son: Adenina, _____, Citosina y Guanina.

ACTIVIDAD 2: EMPAREJAMIENTO DE CONCEPTOS (Unir con líneas)

Instrucción: Une con una línea cada término clave de la izquierda con su definición correspondiente a la derecha.

Término
1. Gen
2. Cromosoma
3. Gonosomas
4. Centrómero

Definición
Tipo de cromosomas que determinan el sexo biológico del individuo.
Fragmento de ADN con la instrucción para una característica específica.
Punto o "cinturón" central que une a las cromátidas hermanas.
Estructura formada por ADN altamente condensado visible en el núcleo.

ACTIVIDAD 3: CLASIFICACIÓN DE CROMOSOMAS SEGÚN EL CENTRÓMERO

Instrucción: Observa la ubicación del centrómero y selecciona la clasificación cromosómica correcta en el gráfico

