



NOMBRE: JUAN DANIEL VAZQUEZ JIMENEZ

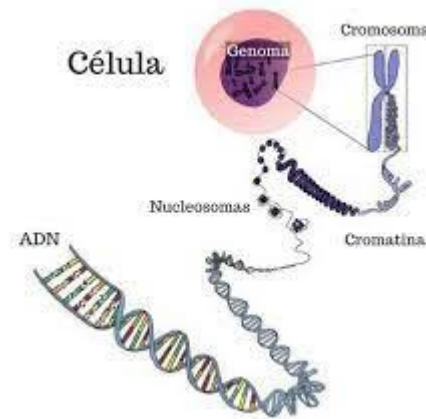
PRESENTACION:

CARACTERISTICAS Y FUNCION DEL ADN

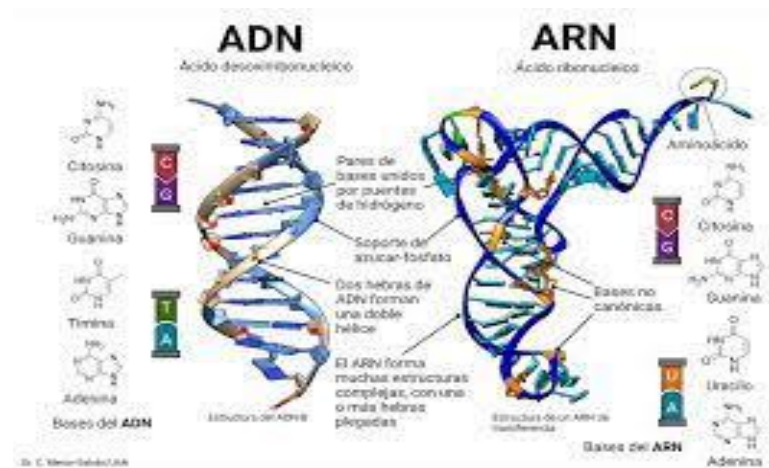


Estructura y función de material genético

El ADN adopta una forma de doble hélice, como una escalera caracol donde los lados son cadenas de azúcares y fosfatos conectadas por que son las bases nitrogenadas. La molécula de ADN se asocia a proteínas, llamadas histonas, y se encuentra muy enrollada y compactada para formar el cromosoma.



El ARN o ácido ribonucleico es el otro tipo de ácido nucleico que posibilita la síntesis de proteínas. Si bien el ADN contiene la información genética, el ARN es el que permite que esta sea comprendida por las células. Está compuesto por una cadena simple, al contrario del ADN, que tiene una doble cadena.



El **material genético** está formado por moléculas de ADN. Estas moléculas están hechas de dos largas cadenas complementarias unidas y retorcidas entre sí. Las cadenas están formadas por bloques o subunidades.



ADN es el nombre químico de la molécula que contiene la información genética en todos los seres vivos.



La mayoría del ADN se encuentra en el núcleo celular pero existe una pequeña cantidad de ADN que se encuentra en las mitocondrias (denominado ADN mitocondrial)

