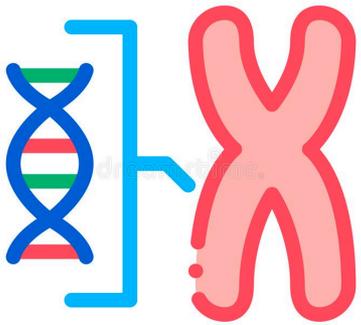
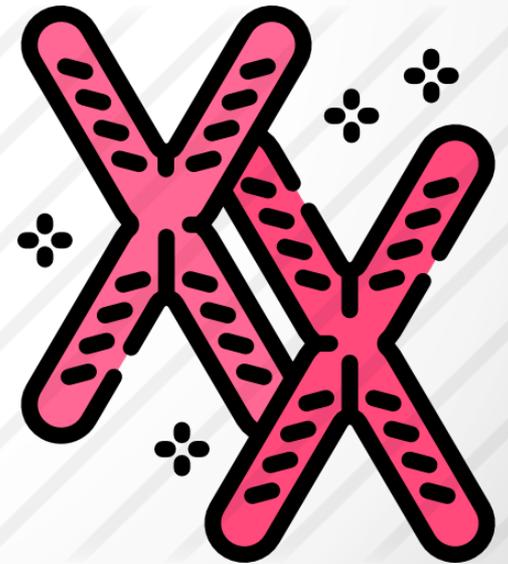


BIOLOGIA MOLECULAR EN LA CLINICA



Universidad del sureste
Alumna: Axel Guadalupe Ceballos Salas
Docente: Jose Miguel Culebro Ricaldi

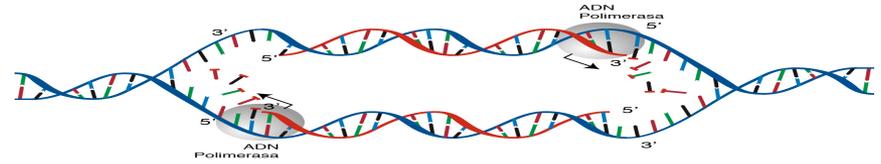




Dogma

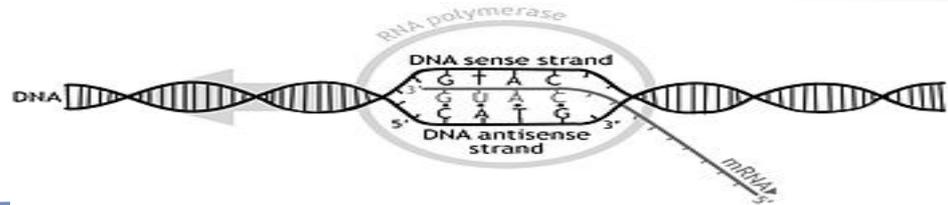
Replicacion

Proceso mediante el cual se duplica una molécula de ADN. Cuando una célula se divide, en primer lugar, debe duplicar su genoma para que cada célula hija contenga un juego completo de cromosomas.



Transcripcion

Primer paso de la expresión génica. Esta etapa consiste en copiar la secuencia de ADN de un gen para producir una molécula de ARN. Enzimas llamadas ARN polimerasas realizan la transcripción, estas unen nucleótidos para formar una cadena de ARN (usando una cadena de ADN como molde).



Traduccion

En esta etapa el ARNm se "decodifica" para construir una proteína (o un pedazo/subunidad de una proteína) que contiene una serie de aminoácidos en específico

