

Nombre del alumno: Jonatan Emmanuel Silva López

Nombre del profesor: Q.F.B Hugo Nájera Mijangos

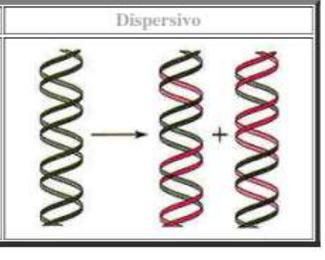
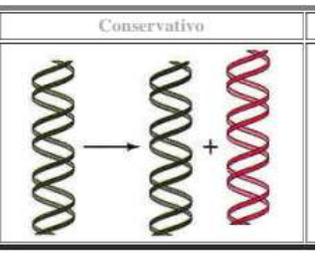
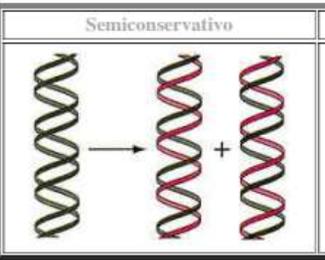
Nombre del trabajo: Replicación del ADN

Materia: Biología Molecular

Grado: 4

Grupo: "A"

Comitán de Domínguez Chiapas a 20 de Febrero de 2021.



- PASOS:**
1. Iniciación
 2. Elongación
 3. Terminación

La replicación del ADN utiliza polimerasas, que son moléculas dedicadas específicamente sólo a copiar ADN. Replicar todo el ADN de una sola célula humana lleva varias horas, y al final de este proceso, una vez que el ADN se ha replicado, en realidad la célula tiene el doble de la cantidad de ADN que necesita.

- FASES DE REPLICACIÓN:**
- P. Específicas
 - P. SSB
 - Helicasa
 - Topoisomerasa
 - Girasa

Teoría Semiconservativa

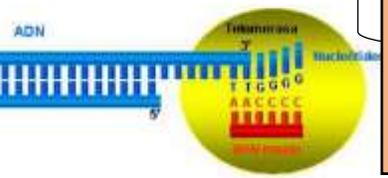
La replicación produce dos hélices que contienen una cadena de las cadenas originales del ADN y una cadena nueva.

Teoría Conservativa

Cuando el ADN doble hélice se replica se producen dos dobles hélices, una de ellas tienen las dos hebras viejas (está intacta, se conserva) y la otra doble hélice posee ambas hebras de nueva síntesis.

Teoría Dispersa

La replicación produce dos hélices cuyas cadenas individuales son una mezcla del ADN viejo y nuevo.



(Autor: César Benito Jiménez)

Bibliografía:

- *Autor: César Benito Jiménez, P. T. (s.f.).*