



Universidad del Sureste

Licenciatura en Medicina Humana

Materia:

Biología Molecular

Trabajo:

CUADRO SINOPTICO

Docente:

QFB. Nanjera Mijangos Hugo

Alumno:

Gordillo López José Luis

Semestre y grupo:

4º "A"

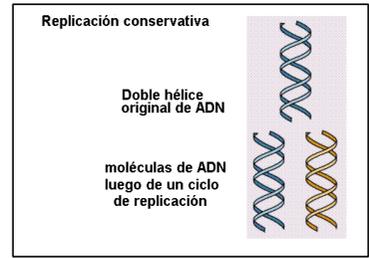
Comitán de Domínguez, Chiapas a; 21 De Febrero del 2021.

REPLICACION DE ADN:
 Es el 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.

Semiconservativa

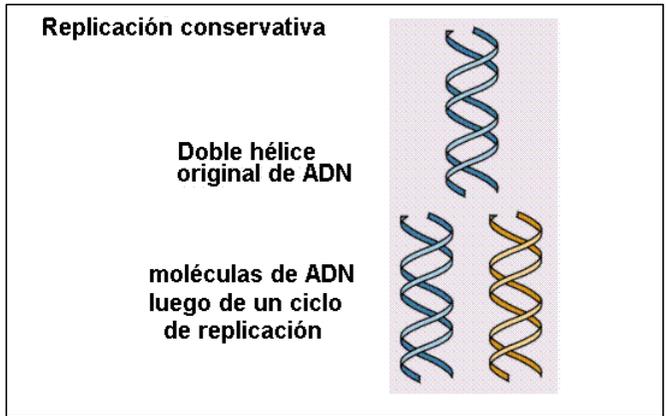
Cada cadena de la doble hélice del ADN funciona como molde para la síntesis de una nueva cadena complementaria

La replicación produce dos doble hélices de ADN idénticas, cada una con una cadena nueva y una vieja.



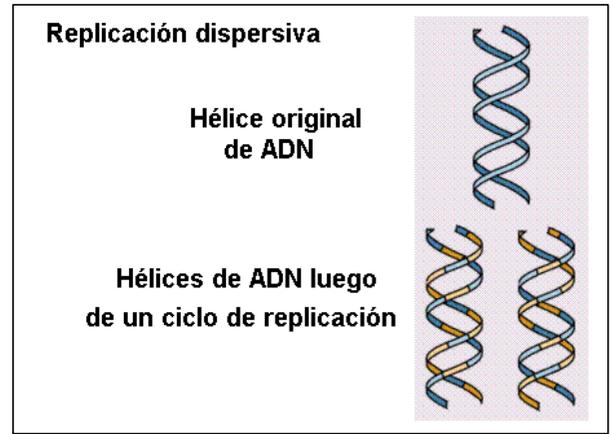
Conservativa

Proponía que tras la replicación se mantenía la molécula original de ADN intacta, y la molécula duplicada era completamente nueva, es decir, contenía las dos hebras de nueva síntesis.



Dispersiva

Es la ruptura de las hebras de origen durante la replicación que, de alguna manera se reordenarían en una molécula con una mezcla de fragmentos nuevos y viejos en cada hebra de ADN.



Bibliografías:

- [✚ http://www.biologia.edu.ar/adn/adntema1.htm#:~:text=En%20la%20replicaci%C3%B3n%20semiconservativa%20se,molde%20complementario%20a%20las%20nuevas.](http://www.biologia.edu.ar/adn/adntema1.htm#:~:text=En%20la%20replicaci%C3%B3n%20semiconservativa%20se,molde%20complementario%20a%20las%20nuevas.)
- [✚ https://es.khanacademy.org/science/biology/dna-as-the-genetic-material/dna-replication/a/mode-of-dna-replication-meselson-stahl-experiment](https://es.khanacademy.org/science/biology/dna-as-the-genetic-material/dna-replication/a/mode-of-dna-replication-meselson-stahl-experiment)