

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Licenciatura en Medicina Humana

Materia: Biología Molecular

Tema: Cuadro sinóptico Replicación del ADN

Docente: Q. Hugo Nájera Mijangos

Alumna: Vanessa Estefanía Vázquez Calvo

Semestre y grupo: 3 B

Comitán de Domínguez, Chiapas a; 20 de

febrero 2021.

Bibliografía:

1.- <http://www.biologia.edu.ar/adn/adntema1.htm>

2.- <https://es.khanacademy.org/science/biology/dna-as-the-genetic-material/dna-replication/a/mode-of-dna-replication-meselson-stahl-experiment>

REPLICACIÓN DEL ADN

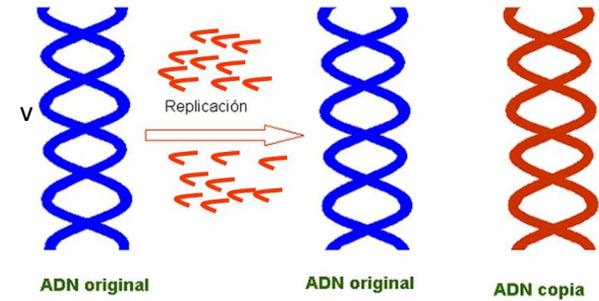
Definición

Proceso de duplicación del ADN para transmitir a la siguiente generación una copia íntegra de la información genética.

Teoría conservativa

Se produce un ADN completamente nuevo durante la replicación

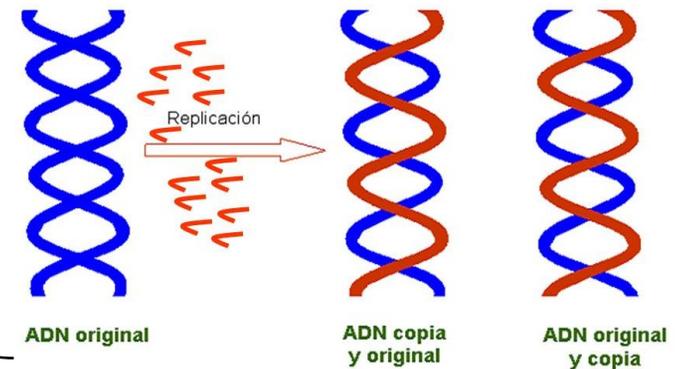
TEORÍA CONSERVATIVA



Teoría semiconservativa

Las dos cadenas de ADN se desenrollan y cada una sirve como molde para la síntesis de una nueva cadena complementaria.

TEORÍA SEMICONSERVATIVA



Teoría dispersa

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.

