



SUPER NOTA: REPLICACION DEL ADN

Reyna González José Ernesto

MVZ Velázquez Chong Sergio

Universidad del Sureste

Bioquímica II

Segundo cuatrimestre, grupo B

Tapachula, Chis. A 10 feb. 24

REPLICACIÓN DEL ADN

¿Qué es?

Proceso de multiplicación y replicación de una cadena de ADN

Características

Semiconservadora: Cada hebra sirve como molde para la síntesis de una nueva cadena

Bidireccional: El origen de la replicación progresa en ambas direcciones

Semidiscontinuo: Una de las hebras es sintetizada de forma continua y la otra de forma segmentada



Pasos de la replicación

1

Apertura de la doble hélice

2

Síntesis de los cebadores

3

Polimerización

4

Sustitución de polimerasa I por Polimerasa II

5

Ligasa cierra mellas