



Universidad del Sureste

Escuela de Medicina

BIOLOGIA MOLECULAR

HUGO NAJERA MIJANGOS

PRESENTA:

Brenda Jacqueline Ruiz Padilla

MEDICINA HUMANA

4° SEMESTRE

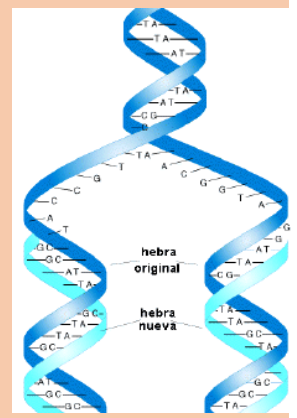
FEBRERO de 2021 COMITAN DE DOMINGUEZ

TEORIAS DE REPLICACION DE ADN



SEMICONSERVATIVA

- SE ORIGINAN DOS MOLECULAS DE ADN
- HEBRA DE ADN ORIGINAL
- HEBRA COMPLEMENTARIA



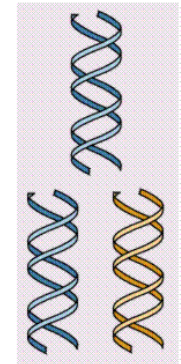
CONSERVATIVA

- ADN COMPLETAMENTE NUEVO

Replicación conservativa

Doble hélice original de ADN

moléculas de ADN luego de un ciclo de replicación



DISPERSIVA

- RUPTURA DE HEBRAS ORIGINALES
- ALTERNAR FRAGMENTOS NUEVOS Y VIEJOS DE CADA HEBRA

Replicación dispersiva

Hélice original de ADN

Hélices de ADN luego de un ciclo de replicación

