



Licenciatura en medicina humana

Carlos Fernando Ruiz Ballinas

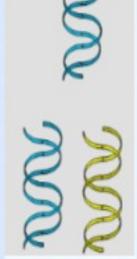
Dr. Andrés Alonso Cancino García

Actividad clases

Biología Molecular

4° "A"

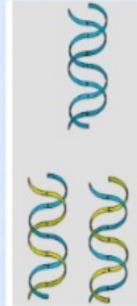
Comitán de Domínguez Chiapas a 1 de octubre del 2024



CONSERVATIVA



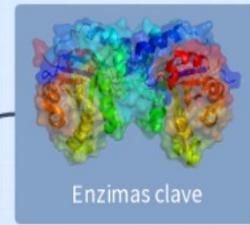
DISPERSIVA



SEMICONSERVATIVA

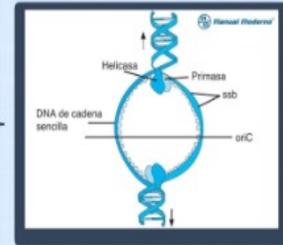
Modelos de replicación

Replicación del ADN



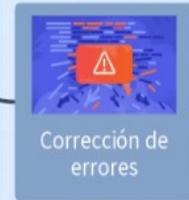
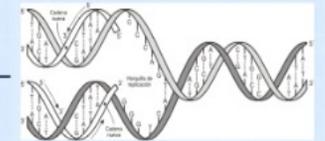
Enzimas clave

- Helicasa
- ADN polimerasa
- Primasa
- Ligasa



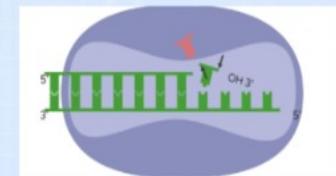
Proceso de replicación

- Iniciación
- Elongación
- Terminación



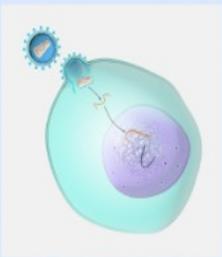
Corrección de errores

- Prueba de lectura



Reparación de apareamientos incorrectos

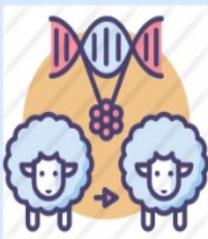
Aplicaciones y relevancia



Terapias génicas



Investigación genética



Clonación

Referencias

1ª edición (2001): Texto ilustrado de biología molecular e ingeniería genética, por José Luque y Angel Herráez Elsevier España. Madrid, 2012.