

Josué Alejandro Roblero Díaz

Dr. Andrés Alonso Cancino García

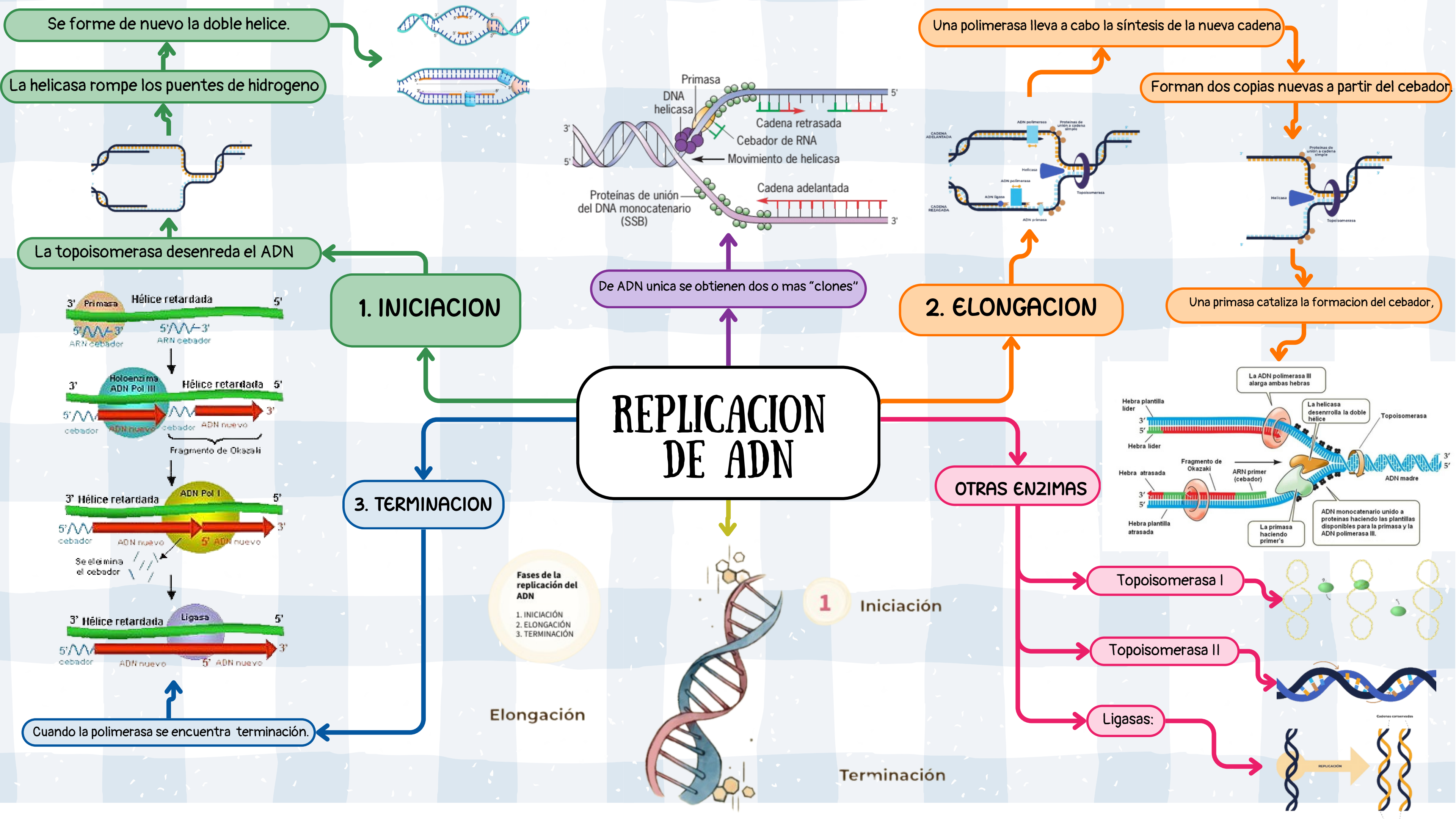
Mapa Mental de la Replicación del ADN

Biología Molecular

PASIÓN POR EDUCAR

4°

A



REPLICACION DE ADN

1. INICIACION

2. ELONGACION

3. TERMINACION

OTRAS ENZIMAS

De ADN unica se obtienen dos o mas "clones"

Fases de la replicación del ADN
 1. INICIACIÓN
 2. ELONGACIÓN
 3. TERMINACIÓN

1 Iniciación

Elongación

Terminación

Se forme de nuevo la doble helice.

La helicasa rompe los puentes de hidrogeno

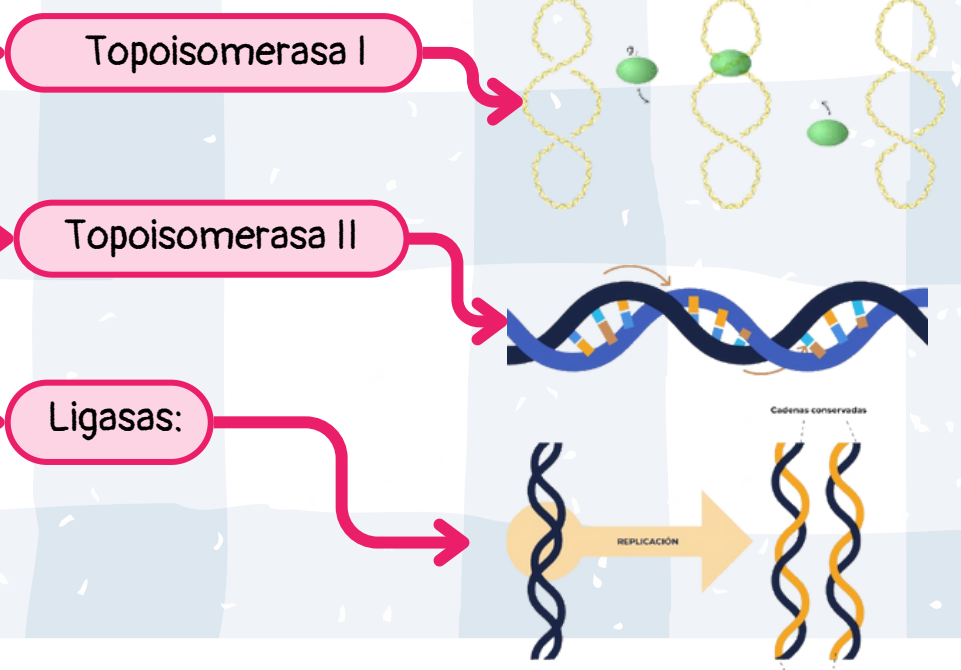
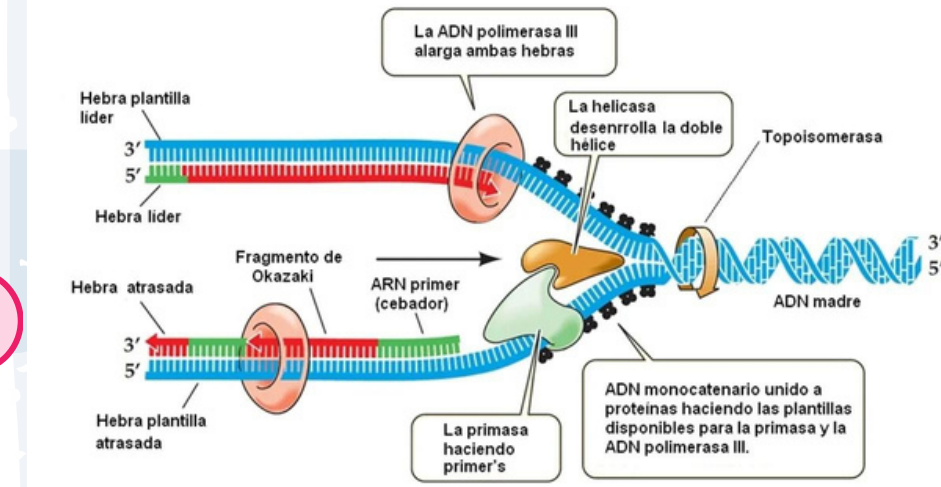
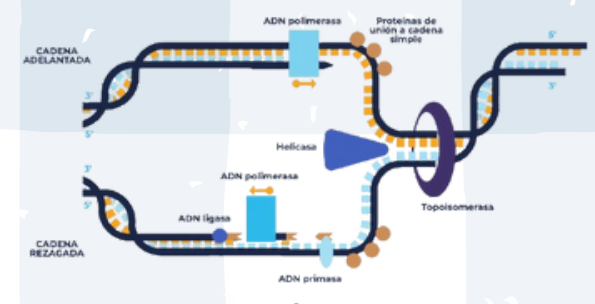
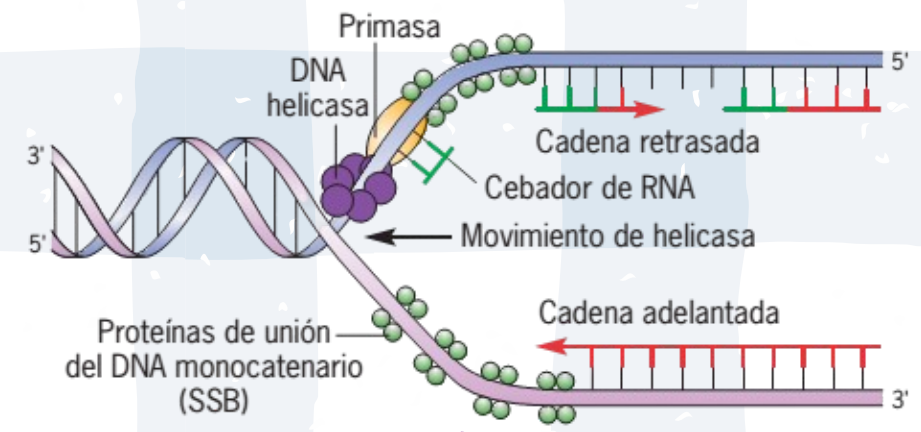
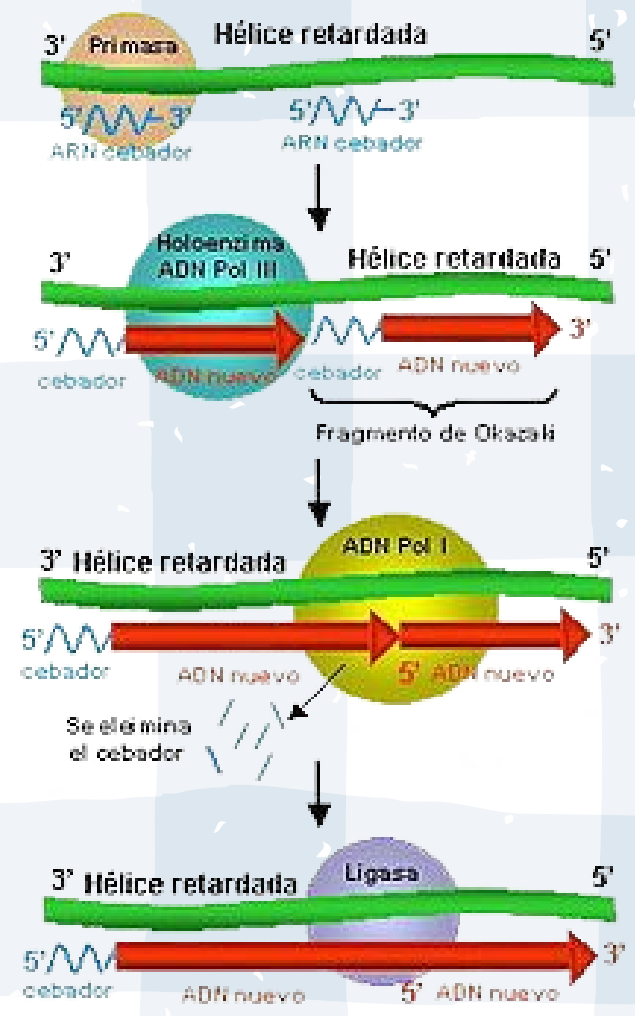
La topoisomerasa desenreda el ADN

Una polimerasa lleva a cabo la síntesis de la nueva cadena

Forman dos copias nuevas a partir del cebador.

Una primasa cataliza la formacion del cebador,

Cuando la polimerasa se encuentra terminación.



Bibliografía

Harvey, L. (2023). *Biología Celular y Molecular*. Medica Panamericana.

