

**Josué Alejandro Roblero Díaz**

**Dr. Andrés Alonso Cancino García**

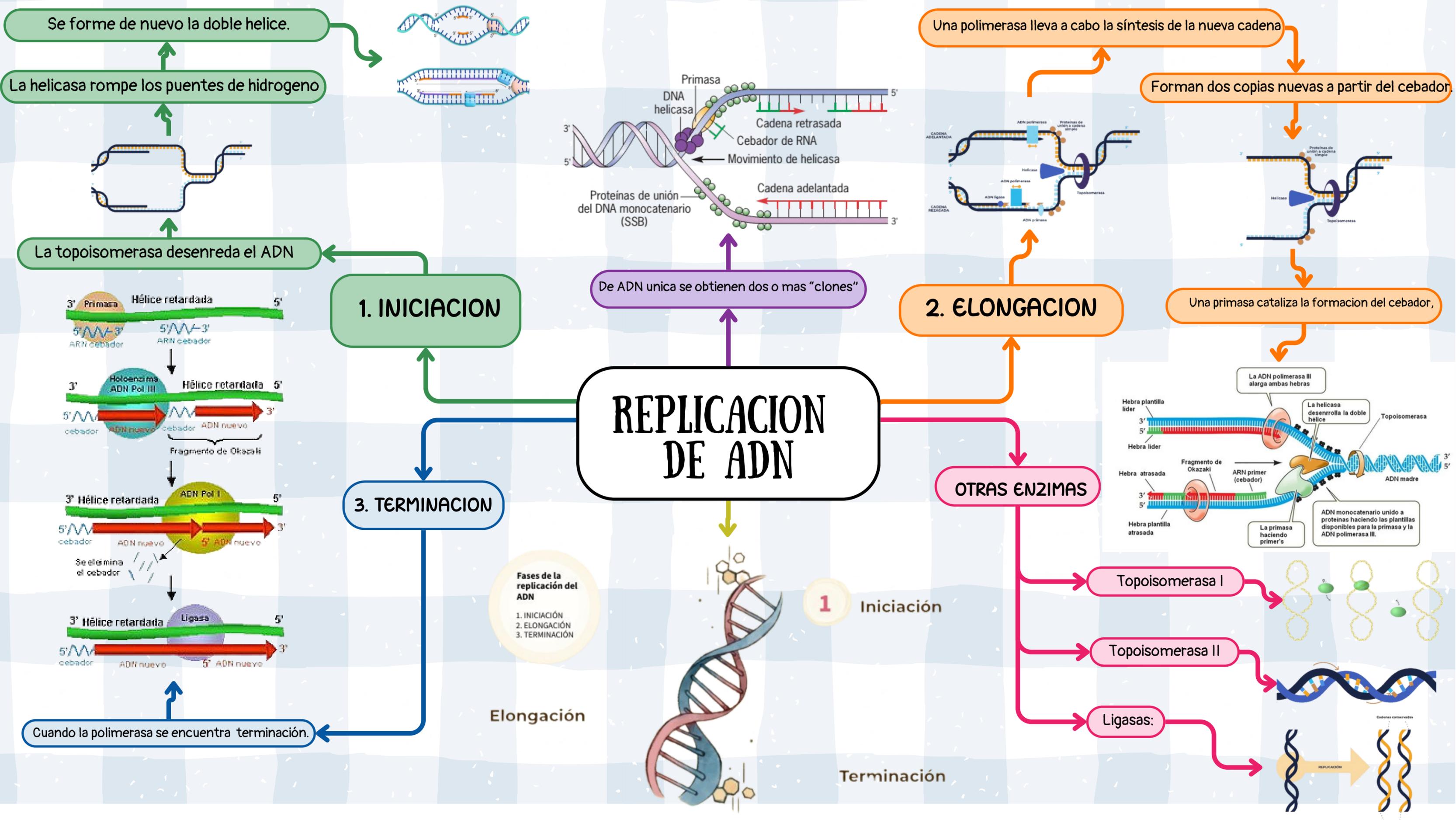
**Mapa Mental de la Replicación del ADN**

**Biología Molecular**

PASIÓN POR EDUCAR

**4°**

**A**



Se forme de nuevo la doble helice.

La helicasa rompe los puentes de hidrogeno

La topoisomerasa desenreda el ADN

### 1. INICIACION

De ADN unica se obtienen dos o mas "clones"

### 2. ELONGACION

Forman dos copias nuevas a partir del cebador.

Una primasa cataliza la formacion del cebador,

# REPLICACION DE ADN

### 3. TERMINACION

### OTRAS ENZIMAS

Topoisomerasa I

Topoisomerasa II

Ligasas:

Fases de la replicación del ADN

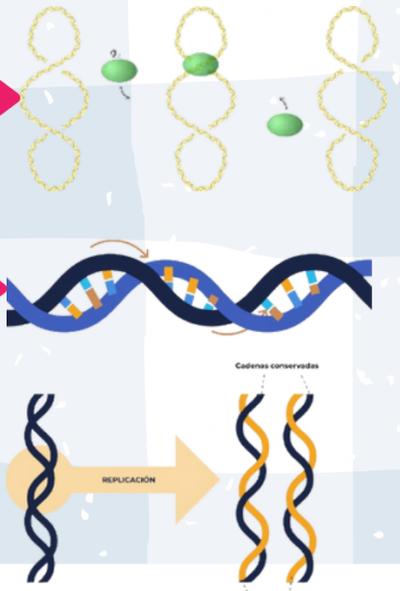
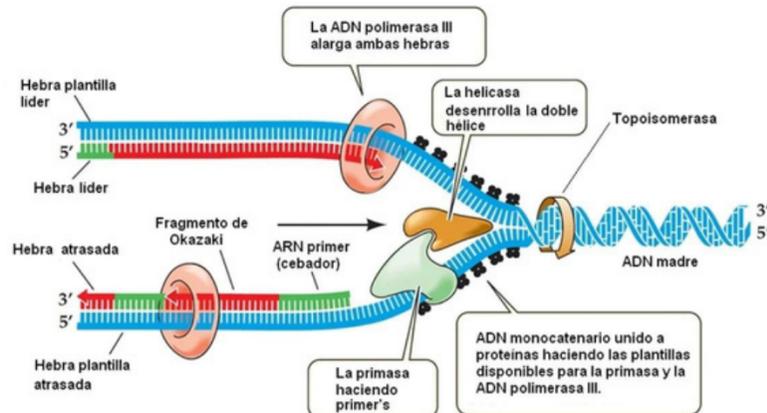
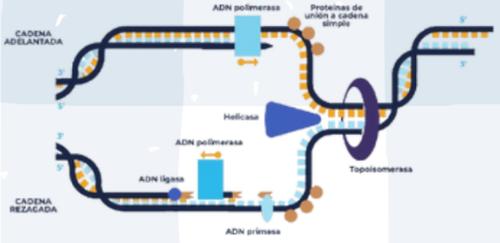
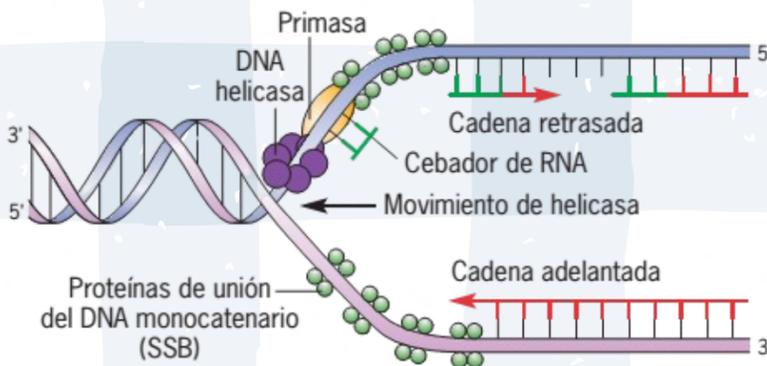
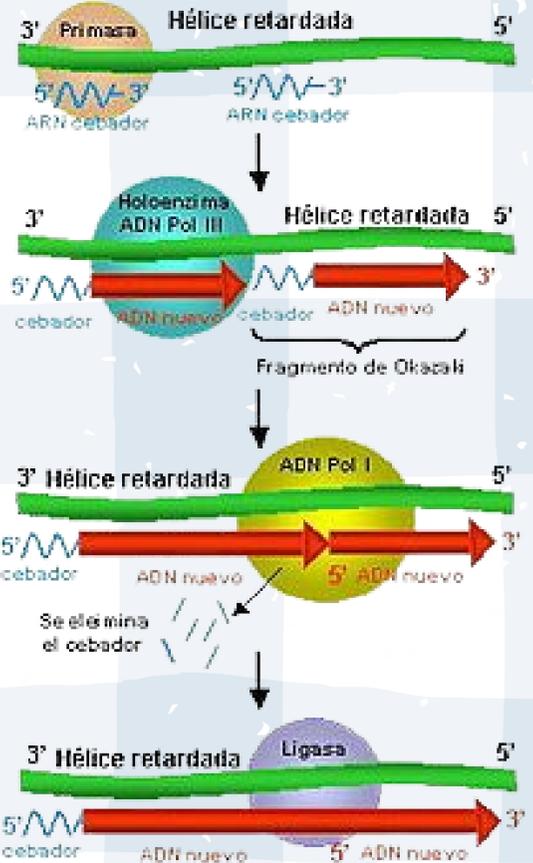
- 1. INICIACIÓN
- 2. ELONGACIÓN
- 3. TERMINACIÓN

1 Iniciación

Elongación

Terminación

Cuando la polimerasa se encuentra terminación.



# Bibliografía

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

