



**Ana Kristell Gómez Castillo.**

**Dra. Alejandra de Jesús Aguilar  
Sánchez**

**Enzimas para la replicación del ADN.  
Biología Molecular.**

**4 "B"**

**PASIÓN POR EDUCAR**

Comitán de Domínguez Chiapas. A 26 de Abril, 2024.

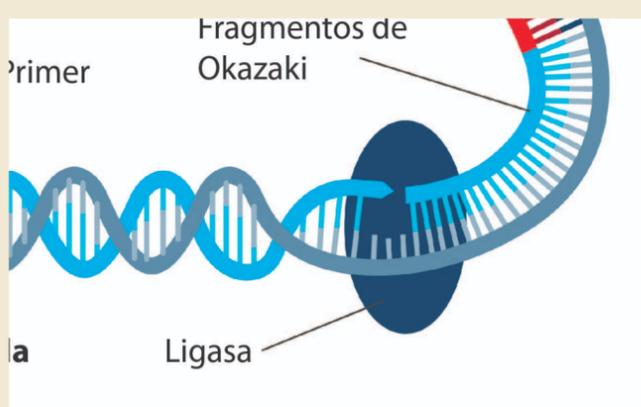


# DNA

## ENZIMAS PARA SU REPLICACIÓN

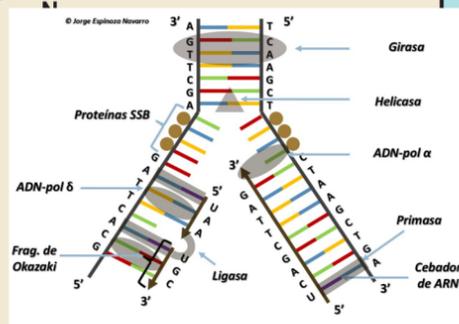
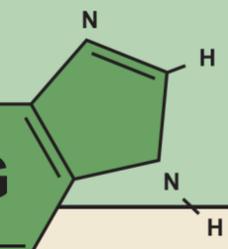
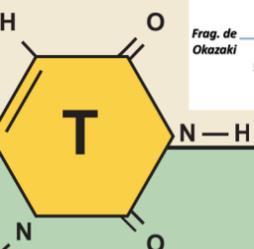
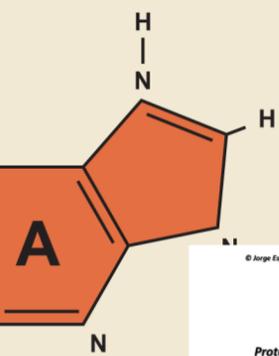
### LIGASAS:

Unen fragmentos de Okazaki adyacentes entre sí mediante enlaces fosfodiéster



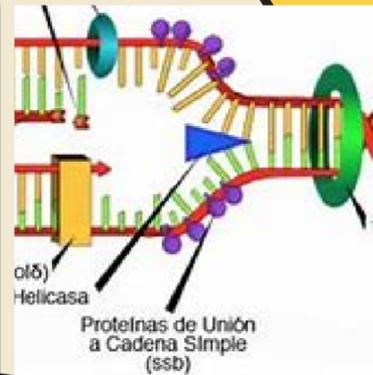
### NUCLEASAS:

Rompen los enlaces fosfodiéster entre nucleótidos, dando lugar a un "punto de origen" o inicio de replicación.



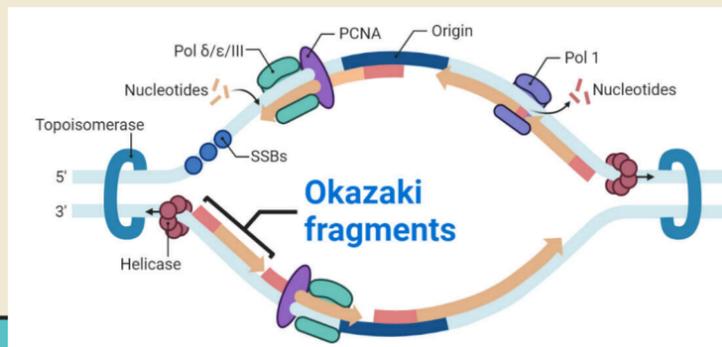
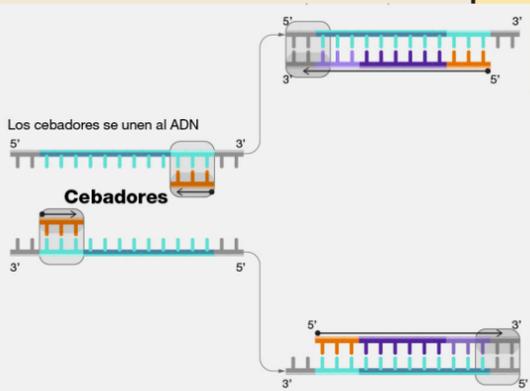
### PROTEÍNAS SSB (SINGLE STRAND-BINDING) O ESTABILIZADORAS:

Mantienen separadas las cadenas (que ha separado la helicasa) durante la replicación para que no vuelvan a unirse.



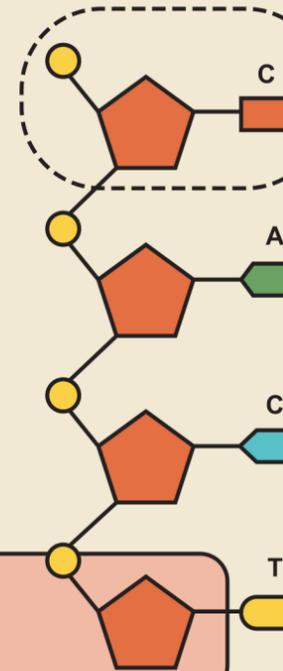
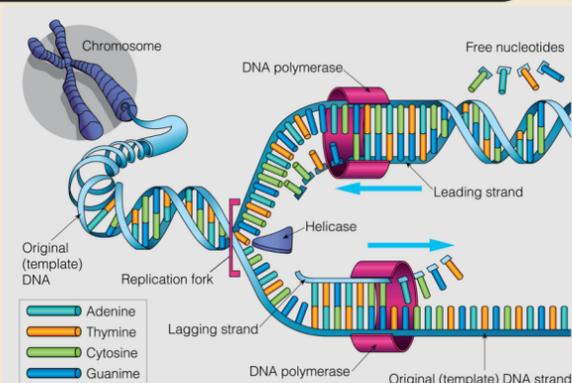
### CEBADOR

es un fragmento corto de ADN monocatenario utilizado para determinadas técnicas de laboratorio



### LOS FRAGMENTOS DE OKAZAKI

son segmentos de ADN que se sintetizan en la cadena rezagada durante el proceso de replicación del ADN



### REFERENCIA;

BIOLOGIA CELULAR Y MOLECULAR. KARP 8a EDICION.