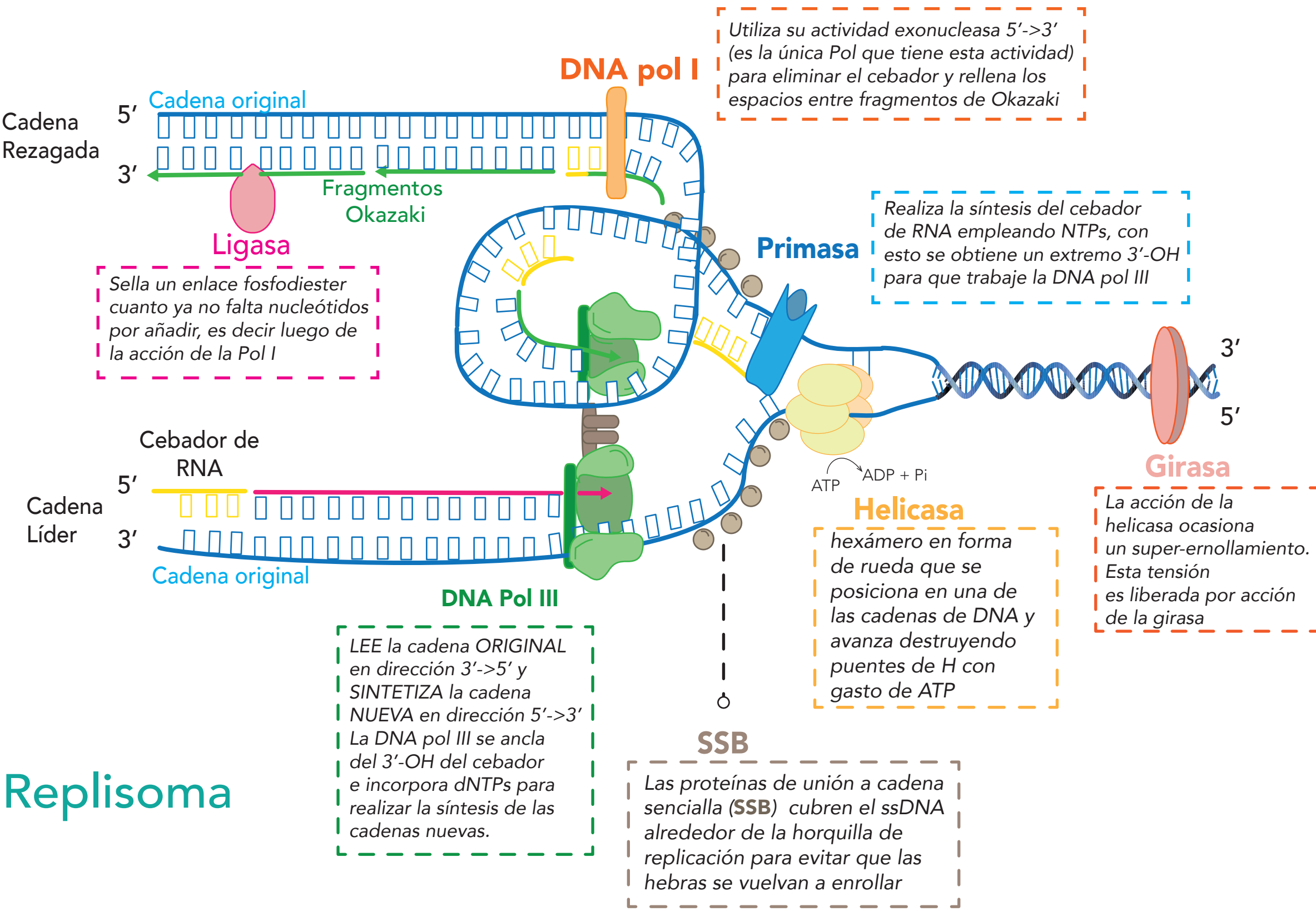


Enzimas del proceso de Replicación del DNA

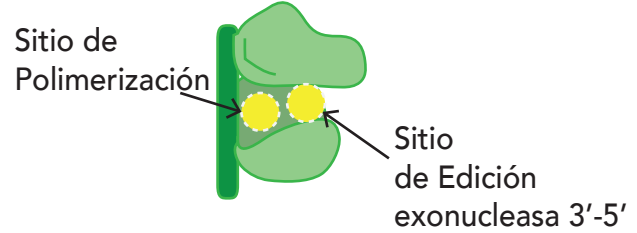


Replisoma

Propiedades de la DNA pol III

Fidelidad

La fidelidad de la polimerasa es la propiedad de esta proteína de **COLOCAR DE MANERA CORRECTA** las bases correspondientes. En caso de cometer un error, la DNA pol III emplea su actividad de **EXONUCLEASA 3'→5'** para corregir este error.



Procesividad

La procesividad de una polimeraza es la capacidadde esta proteína de **REALIZAR DE MANERA CONSECUTIVA LA ADICIÓN** de nucleótidos. Es decir qué tantas bases puede colocar antes de "caerse" de la cadena molde. Esta propiedad reside en la **sub-unidad β** porque es la abrazadera que mantiene unida a la pol con la hebra de DNA.

