



**Terminación:** corrección de errores y finalización de la copia.

- La ADN polimerasa tiene actividad exonucleásica, con lo que corrige los errores cometidos durante la replicación. Luego de la replicación, en la etapa G2 del ciclo celular la ADN pol vuelve a revisar el ADN corrigiendo los errores que aún estén.
- La ADN pol elimina los *primers* y completa con ADN ese segmento.
- La **ADN ligasa** une los fragmentos de Okazaki a través del enlace fosfodiéster.
- La **telomerasa** sintetiza segmentos repetitivos al final de cada cromosoma (TTAGGG), los telómeros, para prevenir que se pierda ADN codificante en cada replicación. Esta enzima se encuentra activa en células de la línea germinal y en células troncales.

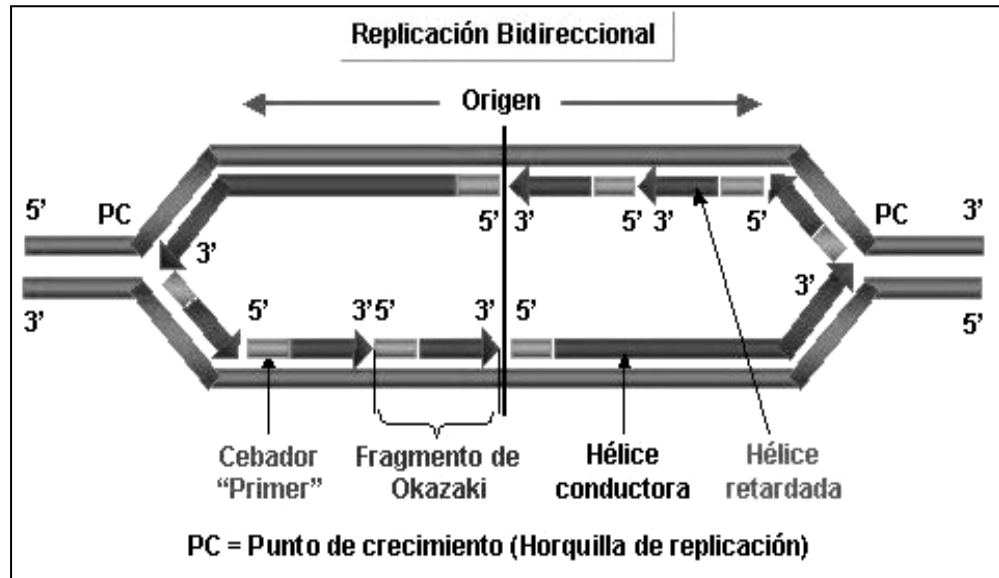


Fig. 9: Burbuja de replicación.

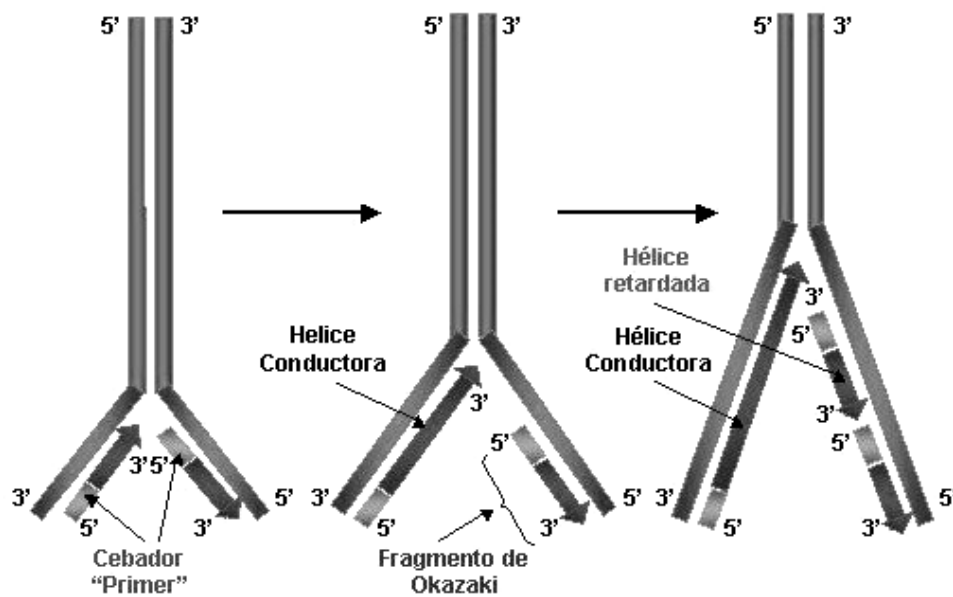


Fig. 10: Fragmentos de Okazaki.