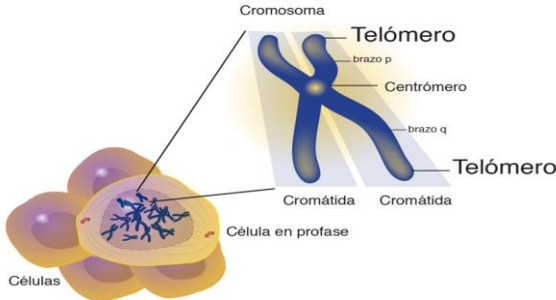


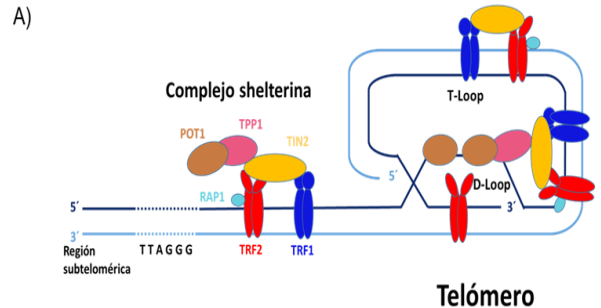
Factores que influyen en el acortamiento de los telómeros

Biología molecular de los telómeros



Son estructuras nucleoproteicas localizadas en los extremos de los cromosomas, y resultan de gran importancia para la estabilidad del genoma.

Los telómeros están constituidos por una secuencia de ADN, cuya repetición en tándem del hexanucleótido **TTAGGG**, se pliega en una estructura de lazo T por un complejo proteico que recibe el nombre de shelterina o telosoma. (A)



Los telómeros tienen una longitud entre 5 a 15kb de ADN. En cada ciclo celular pierden un fragmento de 50 a 200pb causando acortamiento de los telómeros.

Factores que influyen en el acortamiento de los telómeros

