



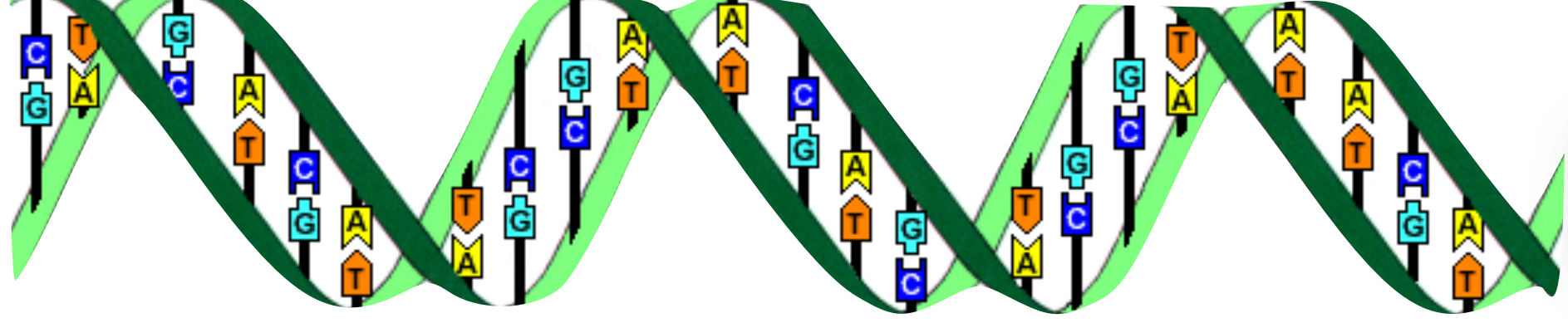
Tipos de Replicación

Biología Molecular en la Clínica

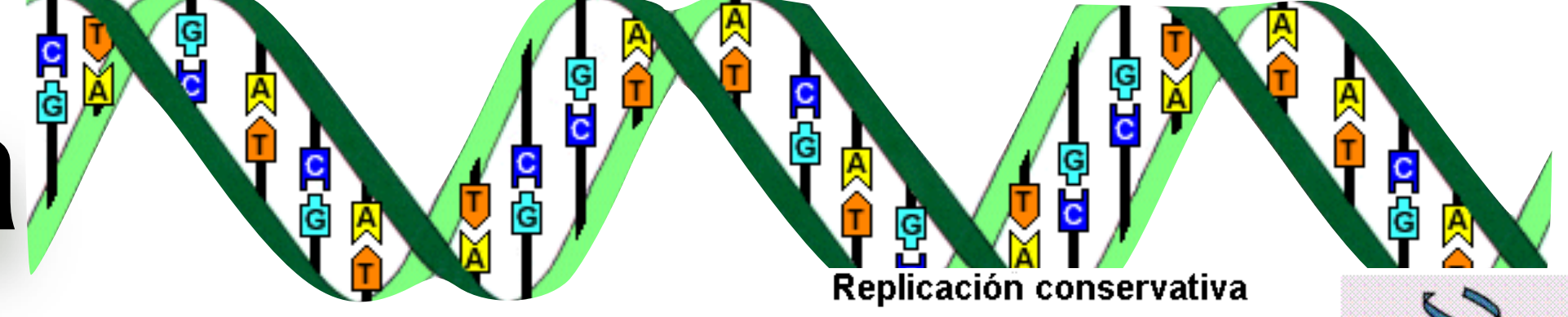
Docente: Dr. Jose Miguel Culebro Ricaldi

Alumna: Johary G. Ramos Aquino

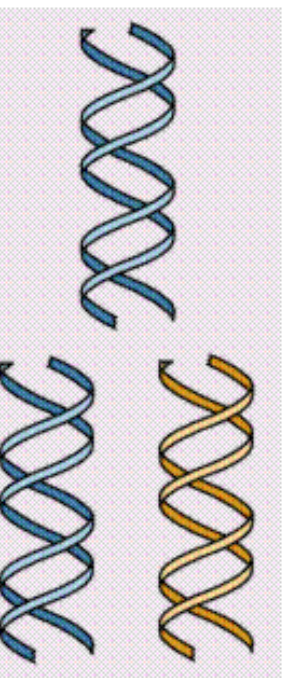
8vo.Semestre



Replicación



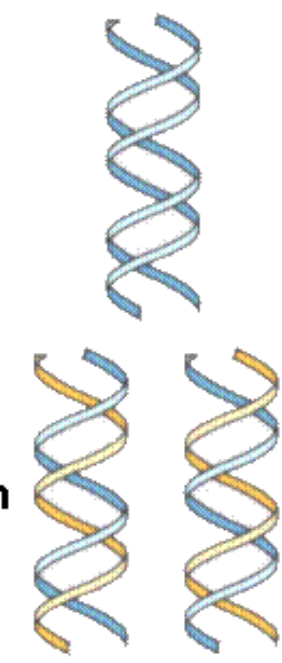
Replicación conservativa



Doble hélice original de ADN

moléculas de ADN luego de un ciclo de replicación

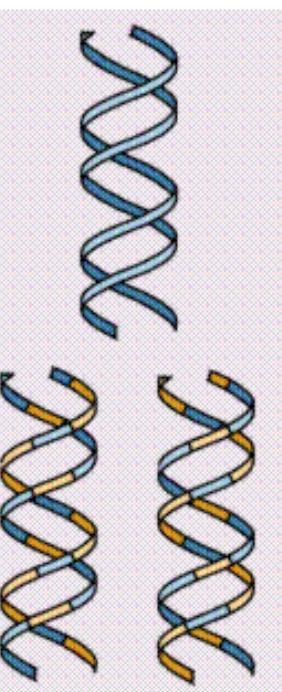
Replicación semiconservativa



Hélice original de ADN

Hélices de ADN luego de un ciclo de replicación

Replicación dispersiva



Hélice original de ADN

Hélices de ADN luego de un ciclo de replicación

Conservativa

Replicación durante la cual se produciría un ADN completamente nuevo durante la replicación.



SemiConservativa

Replicación que se originan dos moléculas de ADN, cada una de ellas compuesta de una hebra de el ADN original y de una hebra complementaria nueva. El ADN se forma de una hebra vieja y otra nueva. Es decir que las hebras existentes sirven de molde complementario a las nuevas.



Dispersiva

Replicación implica la ruptura de las hebras de origen durante la replicación que, de alguna manera se reordenarían en una molécula con una mezcla de fragmentos nuevos y viejos en cada hebra de ADN.

Es el proceso mediante el cual se duplica una molécula de ADN. Cuando una célula se divide, en primer lugar, debe duplicar su genoma para que cada célula hija contenga un juego completo de cromosomas.



Replicación

