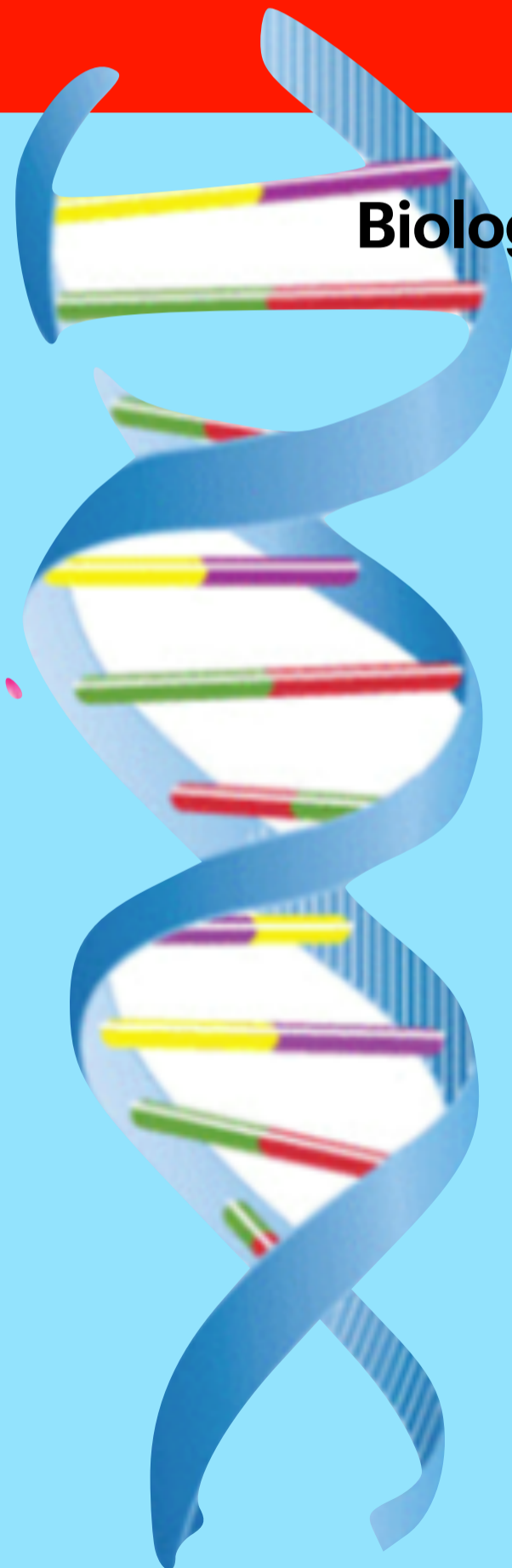




# TIPOS DE REPLICACION QUE EXISTEN

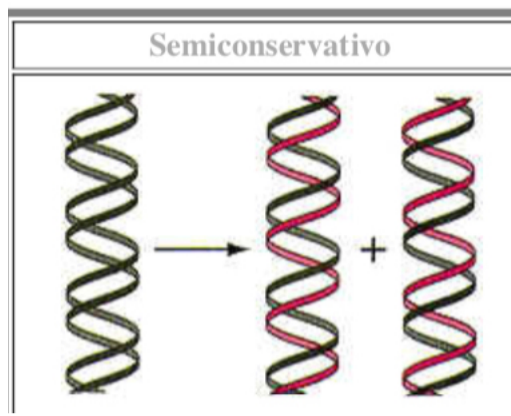
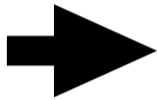


**Biología molecular en la clínica**

**MARCO ANTONIO DOMÍNGUEZ MORALES**

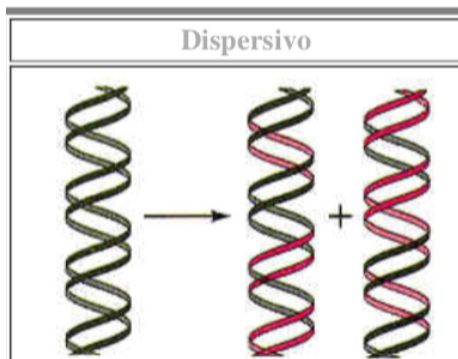
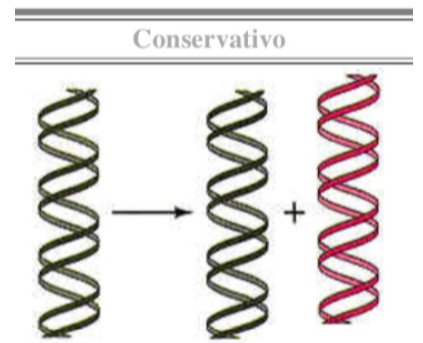
# TIPOS DE REPLICACION QUE EXISTEN

La replicación consiste en la formación de dos cadenas de DNA a partir de una, siguiendo como modelo de copia las dos hebras de la molécula progenitora.



**SEMICONSERVADORA:** El modelo de replicación propuesto por Watson y Crick suponía que el ADN doble hélice separa sus dos hebras y cada una sirve de molde para sintetizar una nueva hebra siguiendo las reglas de complementariadad de las bases nitrogenadas. Dicho modelo recibió el nombre de Semiconservativo, ya que las dos dobles hélices recién sintetizadas poseen una hebra vieja (una mitad vieja) y otra hebra nueva (mitad nueva).

**Modelo Conservativo:** cuando el ADN doble hélice se replica se producen dos dobles hélices, una de ellas tienen las dos hebras viejas (esta intacta, se conserva) y la otra doble hélice posee ambas hebras de nueva síntesis.



**Modelo Dispersivo:** Cuando el ADN doble hélice se replica se originan dos dobles hélices, cada una de ellas con hebras que poseen tramos viejos y tramos de nueva síntesis en diferentes proporciones.

**BIBLIOGRAFIA:**

**CÉSAR BENITO JIMÉNEZ, PROFESOR TITULAR DE GENÉTICA, DEPARTAMENTO DE GENÉTICA,  
U.C.M.**