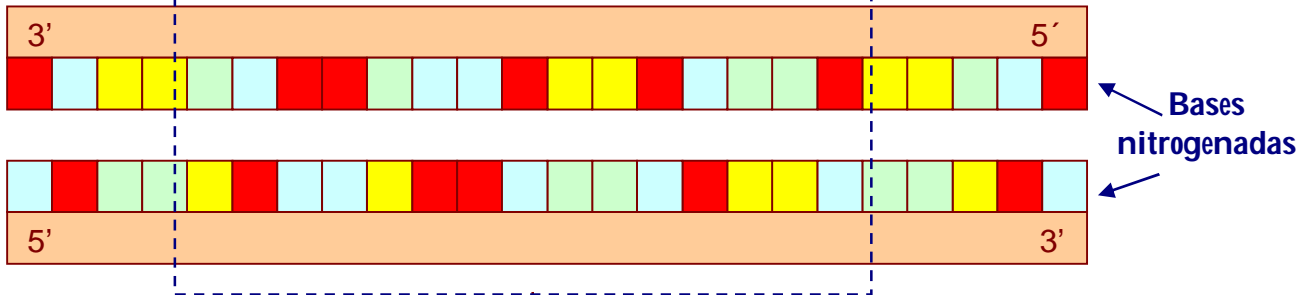
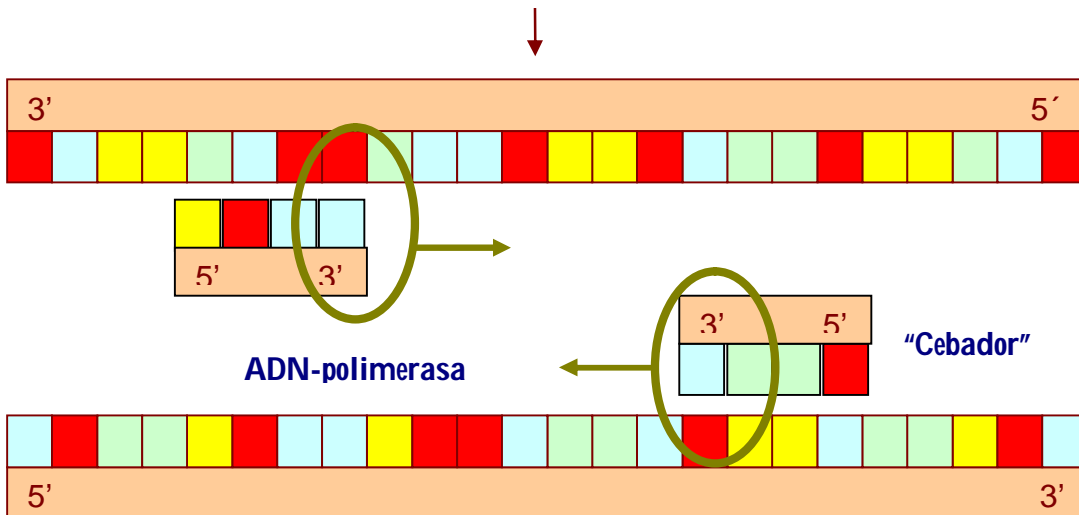


REACCIÓN EN CADENA DE LA POLIMERASA (P.C.R.)

Fragmento de ADN que contiene el gen que queremos "amplificar"



- Se trata con calor para desnaturalizar el ADN (separar sus dos cadenas).
- Se añaden "cebadores": pequeños oligonucleótidos complementarios de secuencias presentes en el gen de interés.
- Se incorpora la ADN- polimerasa encargada de sintetizar "copiando" cadena nueva de ADN a partir de los cebadores.



Se repite el mismo proceso, de modo que en cada nuevo ciclo de replicación se duplica el número de moléculas de ADN (idénticas) disponibles

