

Kit del ADN

4º ESO

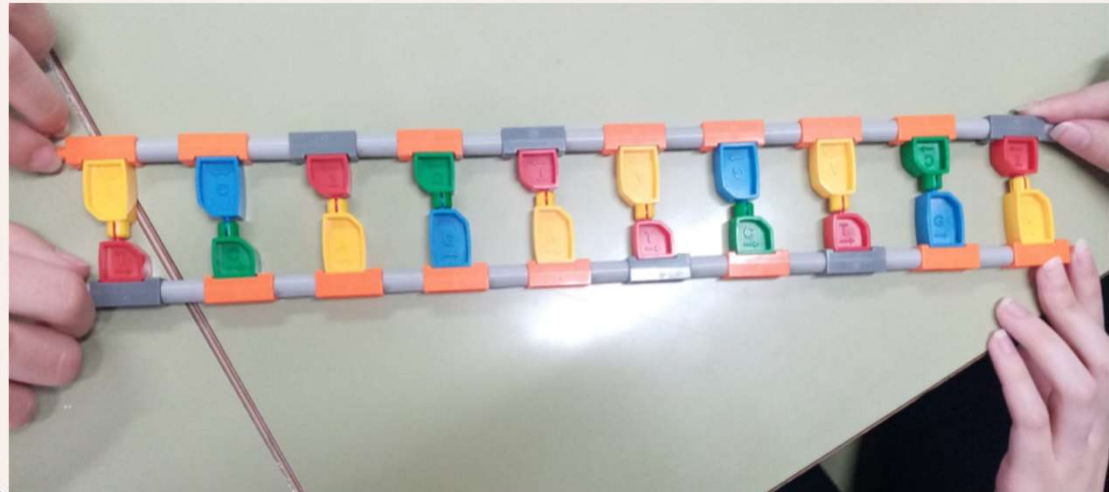


Kit del ADN



1º Creamos una molécula de ADN

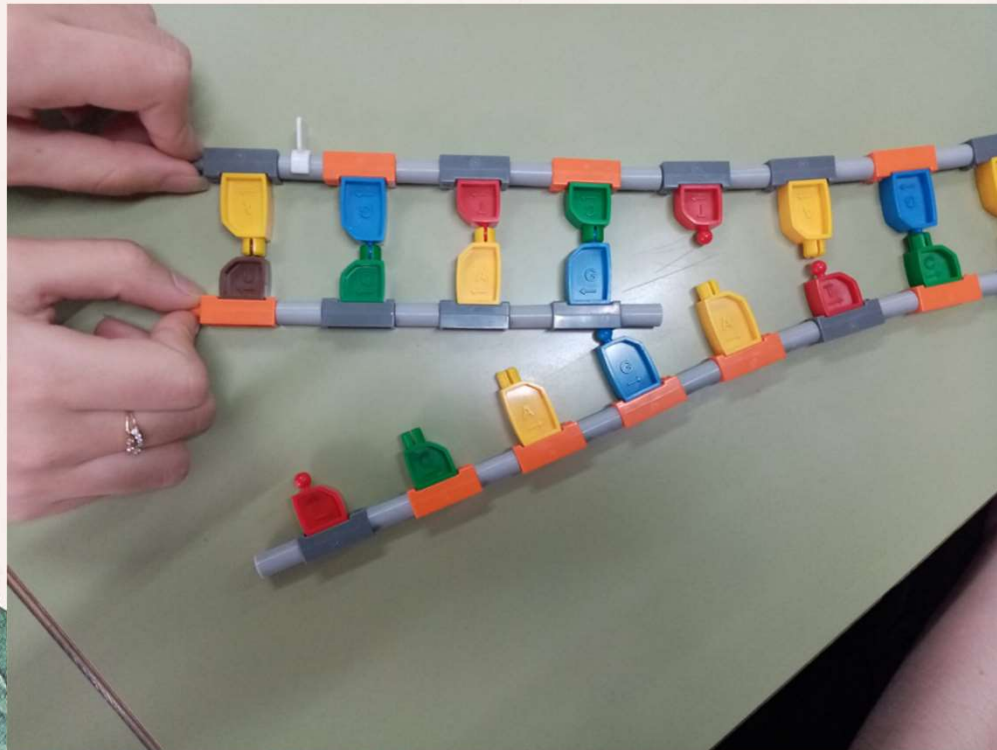
bicatenario.



2º Realizamos el proceso de replicación. La duplicación del ADN es semiconservativa. Hay un origen de replicación. Observamos que las dos moléculas resultantes son idénticas.



3º El siguiente proceso es la transcripción para sintetizar el ARNm.



4º Traducción: a partir del ARNm se sintetiza la proteína. Utilizando el código genético conoceremos que cada codón es un aminoácido en la proteína.



6º Las mutaciones génicas: cambio en las
secuencia de nucleótidos del ADN.

Observaremos cómo repercute en la síntesis
de la proteína.



5º Las enzimas de restricción. ¿Cómo actúan?

