

MUTACIONES GÉNICAS (PUNTUALES) : ADICIONES (INSERCIONES) Y DELECCIONES

FRAGMENTO DE ADN ...AAG CCT ACC GTT ACG ATA GGC ATG GCA GGA TAT GCC...

Punto en el que ocurre la mutación
(afecta a un solo nucleótido de la cadena)

A

INSERCIÓN

DELECIÓN

...AAG CAC TAC CGT TAC GAT AGG CAT GGC AGG ATA TGC C...

Todos los tripletes se modifican a partir del punto de inserción (al principio de la cadena). La proteína resultante será muy anómala.

Todos los tripletes se modifican a partir del punto de delección (al principio de la cadena). La proteína resultante será muy anómala.

...AAG CTA CCG TTA CGA TAG GCA TGG CAG GAT ATG CC...

Todos los tripletes se modifican a partir del punto de delección (al final de la cadena). La proteína resultará levemente modificada.

...AAG CAT ACC GTT ACG ATA GGC ATG GCA GGA TAG TGC C...

Todos los tripletes se modifican a partir del punto de inserción (al final de la cadena). La proteína resultará levemente modificada.

...AAG ACT ACC GTT ACG ATA GGC ATG GCA GGA TAG CC...

T