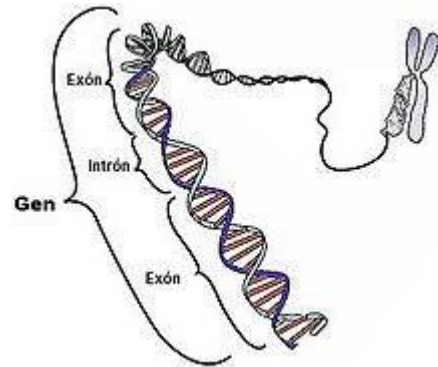


## SPLICING: EXONES E INTRONES

Splicing es un proceso postranscripcional de maduración del ARN del cual eliminan ciertos fragmentos secuenciales.

El exón es la región de un gen que no es separada durante el proceso de corte y, por tanto, se mantienen en el ARN mensajero maduro. En los genes que codifican una proteína, son los exones los que contienen la información para producir la proteína codificada en el gen. En estos casos, cada exón codifica una porción específica de la proteína completa, por lo tanto, el conjunto de exones forma la región codificante del gen. Estos exones de un gen están separados por regiones largas de ADN que no codifican, son las que llamamos intrones.



Este proceso se da en la espliceosoma, que es el complejo de ribonucleoproteínas donde se eliminarán los intrones que no serán traducidos a proteínas, dando lugar a la unión de los exones.

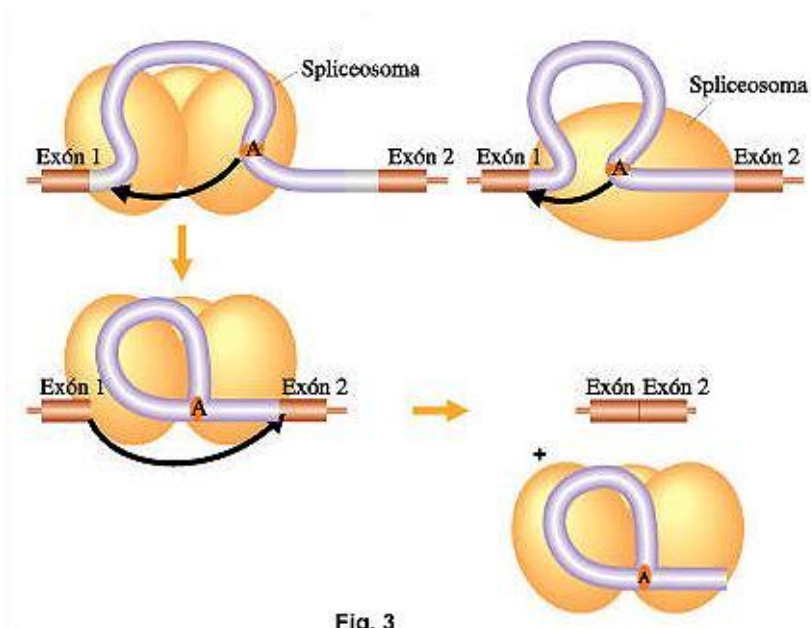


Fig. 3

Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=1UDTXDDzSrM>