



A la derecha se puede observar un diagrama mostrando como los exones y los intrones se localizan de manera intercalada en un gen. A cada extremo de un gen existe una región no traducida del mismo. La transcripción de un gen a ADN, genera un ARN mensajero inmaduro. Este ARN mensajero lleva a cabo el proceso de ajuste, en el que se escinden los intrones y las regiones no traducidas. Una vez que el ARN mensajero ha madurado, puede ser traducido a una proteína.

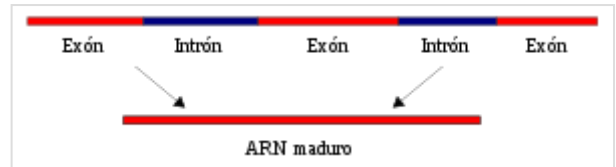


Ilustración sencilla de exones e intrones.

## Empalme alternativo

---

Es importante mencionar que un mismo gen puede producir diferentes proteínas gracias a un empalme alternativo. Mediante este proceso, algunos exones pueden ser eliminados junto con los intrones que los flanquean. De esa manera se crean diferentes versiones de ARN mensajeros que son traducidas a su vez en diferentes proteínas. Cabe notar que este empalme alternativo, no es de ninguna manera un proceso aleatorio sino que ha evolucionado de manera que las diferentes proteínas así creadas sean todas funcionales.

## Véase también

---

- Ajuste
- Empalme de ARN
- Empalme alternativo
- Esplíceosoma
- Intrón

## Referencias

---

1. Saladrigas V, Claros G (2002). Vocabulario inglés-español de bioquímica y biología molecular (1.ª entrega) (<http://www.biorom.uma.es/contenido/Glosario/>) Panace@ III (9-10): 13-28.
2. Acercamientos de investigación para una terapia de la distrofia muscular Duchenne. (<http://www.treat-nmd.eu/downloads/file/dmd/reports/Exon%20Skipping%20April%202009%20espanol.pdf>) Parent Project Muscular Dystrophy. Consultado el 27 de diciembre de 2017

---

Obtenido de <<https://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Exón&oldid=139969650>>

▪