

## EJERCICIOS DE GENÉTICA MOLECULAR: ENZIMAS, SECUENCIAS Y PROTEÍNAS DE LA TRADUCCIÓN

1. ¿Qué frases son falsas? Justifícalo.

- a) En la traducción una cadena de ADN pasa a aminoácidos.
- b) La secuencia de inicio es la caja TATA.
- c) La peptidiltransferasa es el enzima principal de añadir y unir los aminoácidos a la cadena naciente.
- d) El codón o secuencia de ARN de inicio, es AUG y codifica para metionina.
- e) Un codón de STOP codifica para leucina.
- f) El ARNr se divide en dos subunidades: una grande y otra pequeña
- g) El codón del ARNt se une a su anticodón ARN
- h) En el sitio P se reconoce el 1r codón y es por donde entran los nuevos aminoácidos. Saltan al sitio P, donde se unen los dos aminoácidos. Y salen fuera saltando al sitio E, por donde sale el ARNt descargado (sin aminoácido)
- i) Se necesita GTP para formar el enlace peptídico.