

EJERCICIOS DE GENÉTICA MOLECULAR: TRADUCCIÓN DEL ADN (ARN)

Señala las afirmaciones verdaderas y justifica el motivo de aquellas que sean falsas.

1. La traducción es muy parecida en procariotas y en eucariotas
2. Empieza con el reconocimiento del triplete iniciador AUG por parte del ARNt
3. La secuencia Shine-Dalgarno es una secuencia de elongación.
4. El ARNt tiene el triplete codón y el ARNm, el triplete anticodón.
5. El primer ARNt se coloca en el sitio P (peptidil)
6. El segund ARNt se coloca en el sitio A (aminoacil)
7. El enlace que une los aminoácidos es un puente de hidrógeno y lo cataliza el enzima hidrogenasa.
8. La translocación es el paso de un ARNt del sitio A al P
9. La finalización de la traducción se da cuando 3 cofactores se unen a un ARNt sin sentido
10. Los ribosomas siempre están preparados para traducir