

SÍNTESIS DE PROTEÍNAS

Te invito a desarrollar las siguientes actividades a partir de lo aprendido en clase.



1. Determina el anticodón de los siguientes codones

Recuerda: Un anticodón es la secuencia de tres nucleótidos complementaria a una secuencia de otros tres nucleótidos que se encuentran en el ARN mensajero (ARNm).

CCA

UGU

AAG

ACA

2. La transcripción es el proceso de síntesis de ARN a partir de ADN. Sigue el mismo principio de apareamiento de bases que la replicación del ADN, pero la timina se reemplaza por otra base nitrogenada. ¿Cuál es?

- a. Adenina
- b. Uracilo
- c. Citosina
- d. Guanina

3. Señala la secuencia complementaria de la banda de ADN formada por: ATTGGTACCGCA

- a. TAACCATGGCGT
- b. UTTGGTACCGCA
- c. TUUGGTCCGCT
- d. ATTGGTACCGCA

4. Ordena los pasos que componen las síntesis de proteínas



Transcripción



Replicación



Traducción