

Biología genética y sociedad

Segunda entrega

Olivieri

Luego de ver el video de you tube “Replicación del ADN
Transcripción y traducción”

Khan Academy en español

Responder:

1. ¿para que se duplica el ADN?
2. Como es la cadena paralela de la siguiente cadena de ADN?

A T C T G G A A T C

3. Replicar o duplicar ambas cadenas
4. Definir: ADN, cromosoma, gen
5. ¿Qué es la expresión de un gen?
6. ¿Donde se ubica el ADN en la célula?
7. Quien lleva el mensaje del ADN fuera del núcleo?
8. Transcribir la siguiente secuencia de ADN

A T C T G G A A T

9. Definir Traducción

10. Teniendo la siguiente cadena de ARN mensajero

U C A G G U U A C

- a. Cuantos codones se forman?
- b. Para que codifica cada codón?
- c. Cuantos aminoácidos se formaran?
- d. Que función tiene el ARN de transferencia?
- e. Dar las secuencias del ARN de transferencia a partir del ARN mensajero de la pregunta 10
- f. ¿Qué importancia tienen las proteínas?