



Actividades clase n°7

1. La siguiente secuencia de ADN contiene en su interior un gen.

3' G C C T T G T A T A T T C A T C C T C C G T A A T
 T A T G T A T G G T A C G G C T G G T A G G G C
 G A C A G G G C A G A C A A G C T G T T G C G A
 T A C G A C G C A C G A G T G G C A G A C G T G
 G T C G A C C G A A A G C T G T G G A T G G T C
 C T C A A G C T T C T T C G T A T G T A G G G C
 T T T C T T G T C T T T A T G A G G A A G G A C
 G T C T T G G G C G T C T G G A G G G A C A C G
 A G G G T G T T G C T G C T G C G A G A C G A C
 T T T T T G A T G C C A G A C G A C A T G A C G
 A A G G C A T T T C T G T A C C T G T T T C A A
 C T T T G G A A G G A C G C A T A G C A A G T C
 A C G G C A A G G C A A C T T C C A A G G A C G
 C C A A A G A T T A A G A T C T T C G A A C C C 5'

Para resolver las preguntas tenga presente:

- Las características del código genético.
- Considerar que el gen no posee intrones.

- 1) Ubique la secuencia de inicio del gen y enciérrela en un círculo.
- 2) Ubique 5 secuencias de término y enciérrelas en un círculo e indique cuál de éstas es la real secuencia de término para este gen.
- 3) ¿Cuántos tripletes tiene este gen?

- 4) ¿Cuántos nucleótidos posee este gen?
_____.
- 5) ¿Cuántos aminoácidos están codificados por este gen?
_____.

Pregunta de cierre:

¿Qué dificultades he tenido para resolver esta actividad?

- _____

