

Nombre/Name: _____

Apellidos o nombre(s) primero
Last names or first name(s) first

ADN - Identificación de aminoácidos.

A = T
G = C
C = G
T = A

Para encontrar el aminoácido, se debe tener en la mano la hoja de código genético.

Gen	C T C	G T A	G A T	A G G	A T T
Cadena complementaria	G A G	C A T	C T A	T C C	T A A
Ácido ribonucleico (ARN)	G A G	C A U	C U A	U C C	U A A
Aminoácido	Glu	His	Leu	Ser	Term.

Resuelva.

1.

Gen	T A G	T G A	A T A	T A T	T T A
Cadena complementaria	A T C	A C T	T A T	A T A	A A T
Ácido ribonucleico (ARN)	A U C	A C U	U A U	A U A	A A U
Aminoácido					

2.

Gen	C G G	G G C	T T T	A A A	A C A
Cadena complementaria	G C C	C C G	A A A	T T T	T G T
Ácido ribonucleico (ARN)	G C C	C C G	A A A	U U U	U G U
Aminoácido					

Responda:

1. ¿Qué aminoácido se forma con UUA?

- a) Phe
- b) Leu
- c) Ile

2. ¿Cómo se puede formar "Term."?

- a) UAG
- b) UGA
- c) La a) y b) son ciertas.

3. ¿Qué es el aminoácido Pro?

- a) Prolina
- b) Metionina
- c) Lisina

4. ¿Qué significa "Term." en el código genético?

- a) ¡Se acabó!
- b) ¡Pare!
- c) Todas son ciertas.

¡Muchas gracias por responder este quiz!