



UNIVERSIDAD DEL SURESTE
MEDICINA HUMANA

Biología Molecular

Químico: Najera Mijangos Hugo

4oB

PRESENTA:

Gabriela Gpe Morales Argüello

Lugar y fecha

Comitán de Domínguez Chiapas a 23/04/2021

Ejercicios

1.

ATG GCG TCT AAA AAG GCG CCG CCC GCT CAT GCC
 TAC CGC AGA TTT TTC CCG GGC GGG CGA GTA CCG
 AUG GCG UCU AAA AAG GCG CCG CCC GCU CAU GCC

Metionina - Alanina - Serina - Lisina - Lisina - Alanina
 Prolina - Prolina - Alanina - Histidina - Alanina

2.

AGA TTT AGG CGA GCA CCG GGA GCA CAA AAA ATG
 * GTA

TCT AAA TCC GCT CGT GGC CCT CGT GTT TTT TAC
 CAT

* AGA UUU AGG CGA GCA CCG GGA GCA CAA AAA
 AUG GUA

Arginina - Fenilalanina - Arginina - Arginina - Alanina -
 Prolina - Glicina - Alanina - Glutamina - Lisina - Metionina -
 Valina

3. No pude realizarlo

4.

1. Esta organizado en codones o tripletes
2. Es degenerado (un aminoácido puede estar determinado por un mismo triplete o más)
3. Lectura del ARNm es continua



4. Universidad

5.

Metionina - Serina - Prolina - Acido aspartico -
Valina - Triptofano - STOP

ARN → AUG - UCC - CCA - GAU - GUU - UCG - UAG - U

ADN → TAC - AGG - GC - TACTA - CAA - ACC - ATCA - CA

