

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Escuela de medicina

Materia:

Biología Molecular

Trabajo:

Ejercicios

Catedrático:

Q. Hugo Najera Mijangos

Presenta:

Juan Pablo Sánchez Abarca

Semestre y grupo:

4°B

Comitán de Domínguez, Chiapas
23 de abril de 2021

Juan Pablo Sánchez Abarca

1. TAC-CGC-AGA-TTT-TTC-CGC-GGC-GGG-CGA-GTA-CGG

ATG-GCG-TCT-AAA- AAG-GCG-CCG-CCC-GCT-CAT-GCC

UAC-CGC-AGA-UUU-UUC-CGC-GGC-GGG-CGA-GUA-CGG

Tirosina-Arginina-Arginina-Fenilalanina-Fenilalanina-Arginina-Glicina
-Glicina-Arginina-Valina-Arginina

2. AGA-TTT-AGG-CGA-GCA-CCG-GGA-GCA-CAA-AAA-ATG-GTA

TCT-AAA-TCC-GCT-CGT-GGC-GGT-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. TGA-GGC-GGG-CGT-TGG-CCC-GTA-GTA-ATG-CGA-GTT-TTG-TGC

ACT-CCG-CCC-GCA-ACC-GGG-CAT-CAT-TAC-GCT-CAA-AAC-ACG

TGA-GGC-GGG-CGU-UGG-CCC-GUA-GUA-AUG-CGA-GUU-UG-UGC

Treonina-Prolina-Prolina-Alanina-Treonina-Glicina-Histidina-Histidina
-Tirosina-Alanina-Glutamina-Asparagina-Treonina

4. Describe al menos 4 características que tiene el código genético

- Organizado en codones o tripletes
- La lectura del ARNm es continua.
- Tiene un versalidad
- Un aminoácido puede estar determinado por más de un triplete o codón.

5. ATG-TCC-CCA-GAT-GTT-TGG-TAG

TAC-AGG-GGT-CTA-CAA-ACC-ATC

AUG-UCC-CCA-GAU-GUU-UGG-UAG

Metionina-Serina-Prolina-Ala. aspártica-Valina-Triptofano-Stop