



UNIVERSIDAD DEL SURESTE



MEDICINA HUMANA

BIOLOGIA MOLECULAR.

QFB: Hugo Nájera Mijangos.

TEMA:

Ejercicios



PRESENTA:

LÓPEZ HERNANDEZ SANDIBEL

OCTAVO SEMESTRE, GRUPO UNICO.

Comitán de Domínguez Chiapas a 08 DE OCTUBRE del 2020

1. Del siguiente fragmento de adn, codifique su adn complementario, su ARN y La cadena de aminoácidos que codifica.

TAC GCG GGC AAA TTC GCU GGA CGA CCA CACA

R=no tiene solución.

2. Del siguiente ARN codifica la molecula de ADN del cual nacio y codifica los aminoácidos que se forman

AUG CGA GGC UAU UUU AAU ACU UAA CGC UAG

ADN= TAC-GCT-CCG-ATA-AAA-TTA-TGA-ATT-GCG-ATC

AMINOACIDOS: Metionina, arginina, glicina, tirosina, fenilalanina, aspargina, treonina, código de estop,

3. De la siguiente cadena de aminoácidos codifica el ARN y La molécula de ADN de la cual proviene

METIONINA- SERINA- VALINA-PROLINA-ARGININA-TREONINA-LEUCINA-CISTEINA-TIROSINA-STOP

R= ARN=AUG-UUU-GUU-CCU-CGU-ACU-UUA-UGU-UAU-UAA

ADN=TAC-AAA-CAA-GGA-GCA-TGA-AAT-ACA-ATA-ATT

4. De la siguiente cadena de aminoácidos codifica el ARN Y su ADN

METIONINA-PROLINA-ISOLEUCINA-VALINA-HISTIDINA-GLUTAMATO-ISOLEUCINA-STOP

R= ARN= AUG-CCU-AUU-GUA-CAU-GAA-AUC-UGA

ADN=TAC-GGA-TAA-CAT-GTA-CTT-TAG-ACT.