

Universidad del Sureste

Escuela de Medicina

Materia: Biología Molecular de la Clínica

Tema: Ejercicios

Presenta: Pedro Méndez Vázquez

QFB Nájera Mijangos Hugo

Lugar y fecha

Universidad del Sureste, 08 de octubre de 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

ADN ATG CGC CCG TTT AAG CGA CCT GCT GGT GTGT

ARN UAG GCG GGC AAA UUC GCU GGA CGA CCA CACA

Tirosina, Alanina, Glicina, Lisina, Fenilalanina, Alanina, Glicina, Arginina, Prolina, Histidina

2. Del siguiente ARN codifica la molécula de ADN del cual nació 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

Metionina, Arginina, Glicina, Tirosina, Fenilalanina, Asparagina, Treonina, Código de parada, Arginina, Código de parada

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

ADN TAC AGA CAA GGA GCA TGA AAT ACA ATA ACT

ARN AUG UCU GUU CCU CGU ACU UUA UGU UAU UGA

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

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

ADN TAC GGA TAA CAA GTA CTT TAA ACT

ARN AUG CCU AUU GUU CAU GAA AUU UGA