



Universidad del Sureste

Escuela de Medicina

Ejercicio.

Gómez Vázquez Juan Carlos

Biología molecular

8° "A"

Comitán de Domínguez, Chiapas; a 23/abril/2021

1. DE LA SIGUIENTE HEBRA DE ADN SINTETIZA SU ADN
COMPLEMENTARIO SU ARN Y LA CADENA DE AMINOACIDOS QUE
CODIFICA

ATG GCG TCT AAA AAG GCG CCG CCC GCT CAT GCC

TAC CGC AGA TTT TTC CGC GGC GGG CGA GTA CGG

AUG GCG UCU AAA AAG GCG CCG CCC GCU CAU GCC

LEUCINA- ALANINA- SERINA- LISINA- LISINA- ALANINA- PROLINA-
ALANINA- HISTIDINA- ALANINA

2. DEL SIGUIENTE ARN SINTETIZA SU MOLECULA DE ADN Y SU
AMINOACIDOS

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. ESCRIBE EL ADN COMPLEMENTARIO EL ARN Y LOS AMINOACIDOS DE
LA SIGUIENTE HEBRA DE ADN

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

TGA GGC GGG CGT TGG CCC GTA GTA ATG CGA GTT TTG TGC

ACU CCG CCC GCA ACC GGG CAU CAU UAC GCU CAA AAC ACG

TREONINA- PROLINA- PROLINA- ALANINA- TREONINA- GLICINA-
HISTIDINA- HISTADINA- TIROSINA- ALANINA- GLUTAMINA-
ASPARAGINA- TREONINA.

4. DESCRIBE ALMENOS 4 CARACTERISTICAS QUE TIENE EL CODIGO
GENETICO

5. DE LOS SIGUIENTES AMINOACIDOS SINTETIZA SU ARN Y SU HEBRA
DE ADN

AUG AGC CCU GAU GUA UGG UAA

METIONINA- SERINA- PROLINA- ACIDO ASPARTICO- VALINA-
TRIPTOFANO-STOP