



# **Universidad del Sureste**

Escuela de Medicina

## **TRADUCCION GENETICA**

**Biología Molecular Clínica**

**8° "A"**

- **Docente: Q.F.B Hugo Nájera Mijangos**
- **Alumno: Víctor Manuel Jiménez Valdivieso**

**8 de Octubre de 2020**

**Comitán de Domínguez, Chiapas**

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: ADN: ATG CGC CCG TTT AAG CGT CGT GCT GGT GTGT

ARN: UAC GCG GGC AAA UUC GCA GCA CGA CCA CACA

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

R: ADN: TTC CCG TTT TTT TTT TGT TTT GCG TTC

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

R: ADN: TAC CAC CGG TCC TGT AAT ACA ATG ACT

ARN: AUGAGC GCC AGG ACA UUA UGU UAC UGA

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

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

R: ADN: TAC GGA TAA CAC GTG GTT TAT ACA

ARN: AUG CCU AUU GUG CAC CAA AUA UGA

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