



**UNIVERSIDAD DEL SURESTE**

**MEDICINA HUMANA**

**BIOLOGÍA MOLECULAR EN LA CLÍNICA**

**EJERCICIOS SOBRE LE CÒDIGO GÈNETICO**

**DR. NAJERA MIJANGOS HUGO**

**PRESENTA: MARTÍN PÉREZ DURÁN**

**GRADO: 8**

**GRUPO: ``A``**

**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.**

ADN	TAC	GCG	GGC	AAA	TTC	GCU	GGA	CGA	CACA
ADN complementario	Pues la respuesta es que no existe, y existe un error en la hebra del ADN ya que viene un uracilo y esta base solo esta presente en el ARN.								
ARN									
Aminoácido									

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

ADN del que nacio	TAC	GCT	CCG	ATA	AAA	TTA	TGA	ATT	GCG	ATC
ARN	AUG	CGA	GGC	UAU	UUU	AAU	ACU	UAA	CGC	UAG
AMINÓACIDOS	Metionina	Argina	Glicina	Tirosina	Fenil-alanina	Aspargina	Treonina	Stop	Arginina	Stop

**3. De la siguiente cadena de aminoácidos codifica el ARN y la molecula de ADN de la cual proviene**

ADN	TAC	TCA	CAA	GGC	GCC	TGA	GAC	ACG	ATG	ATC
ARN	AUG	AGU	GUU	CCG	CGG	ACU	CUG	UGC	UAC	UAG
AMINÓACIDOS	Metionina--Serina--Valina--Prolina--Arginina--Treonina--Leucina—Cisteina—Tirosina--Stop									

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

ADN	TAC	GGC	TAA	CAA	GTG	GTC	TAG	ATC
ARN	AUG	CCG	AUU	GUU	CAC	CAG	AUC	UAG
AMINÓACIDOS	Metionina—Prolina—Isoleucina—Valina—Histidina—Glutamato—Isoleucina--Stop							