



**Universidad del Sureste
Escuela de Medicina**

Biología Molecular en la Clínica

Presenta

Gordillo Abadia Anel Gpe

8° Semestre Grupo: A

Docente

Quím. Hugo Nájera Mijangos

Comitán de Domínguez, Chiapas

Octubre 2021

Ejercicios BM

E1: De la siguiente cadena AA sintetiza su ARN su hebra de ADN complementario

TAC	TAG	ACT	CAT	TGC	AAT	CTC	TGC	TAG	ACT
AUG	AUC	UGA	GUA	ACG	UUA	GAG	ACG	AUC	UGA
Met	Iso	Trip	Valina	Treonina	Leucina	Glt	Treo	Iso	Stop

E2: De la sig cadena ARN sintetiza sus AA y la molecula de ADN de la que proviene

ATG	CAT	CAC	TGT	TAC	CAG	AGT
TAC	GCA	GCG	ACA	ATG	GTC	TCA
AUG	CCU	CGC	UGU	UAC	CAG	AGU
Metionina	Arginina	Arginina	Cisteina	Treonina	Arginina	Serina

E3: Del sig hebra de ADN codifica su hebra madre, su ARN y los AA que codifican

TAC	CCG	GCA	CCC	GAA	TGA	GGA	ATT	TTA
ATG	GGC	CAT	GGG	CTT	ACT	GGT	TAA	AAT
UAC	CCG	GCA	CCC	GAA	UGA	GGA	AUU	UUA
Treonina	Prolina	Alanina	Prolina	Acido Glutamico	Stop	Glicina	Isovalina	Stop

E4: Del sig fragmento de ARN codifica su molecula ADN y los AA que sintetiza

ATG	GGT	GAT	CAA	TAC	CCA	AAA	GCA	TTC
TAC	CCA	CTA	GTT	ATG	GGT	TTT	CAT	AAG
AUG	CCU	GAU	CAA	UAC	CCA	AAA	GCA	UUC
Metionina	Glicina	Asparato	Glutamina	Treonina	prolina	Lisina	Alanina	Fenilalanina

ES: De la sig cadena AA sintetiza ARN y su
molecula de ADN

ATG	GTA	AAT	TGG	TGT	TAT
TAC	CAT	TCA	ACC	ACA	ATA
AUG	CUA	ACU	UGG	UGU	UAU

Met - Valisena - Treonina - Triptofano - Cisteina - Tirosina

UUU - Fenilalanina
 CUA - Histidina
 CCU - Prolina