



# UNIVERSIDAD DEL SURESTE

## Licenciatura en Medicina Humana

Materia:

### Biología Molecular

Mapa Mental

### Traducción

Docente:

QFB. Hugo Nájera Mijangos

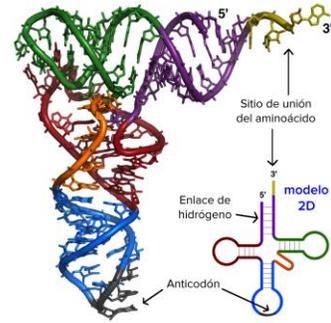
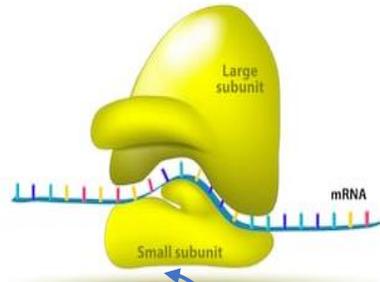
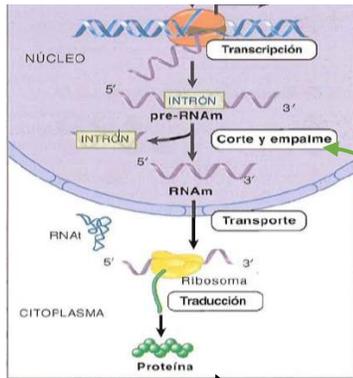
Alumno:

Reynol Primitivo Gordillo Figueroa

Semestre y Grupo:

4° "A"

Comitán de Domínguez, Chiapas a; 18 de Octubre de 2020.



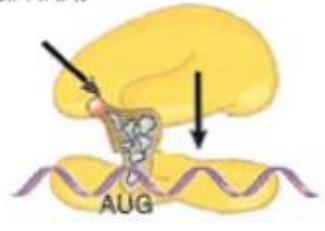
# TRADUCCIÓN:



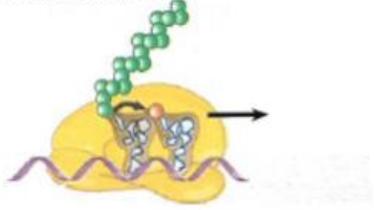
El código genético se lee en tripletes

Primera base	Segunda base			
	U	C	A	G
U	UUU Phe	UCU Tyr	UAU Tyr	UGU Cys
	UUC Phe	UCC Ser	UAC Tyr	UGC Cys
	UUA Leu	UCA Ser	UAA Stop	UGA Stop
	UUG Leu	UCG Ser	UAG Stop	UGG Trp
C	CUU Leu	CCU Pro	CAU His	CGU Arg
	CUC Leu	CCC Pro	CAC His	CGC Arg
	CUA Leu	CCA Pro	CAA His	CGA Arg
	CUG Leu	CCG Pro	CAG His	CGG Arg
A	AUU Ile	ACU Thr	AAU Asn	AGU Ser
	AUC Ile	ACC Thr	AAC Asn	AGC Ser
	AUA Ile	ACA Thr	AAA Lys	AGA Arg
	AUG Met	ACG Thr	AAG Lys	AGG Arg
G	GUU Val	GCU Ala	GAU Asp	GGU Gly
	GUC Val	GCC Ala	GAC Asp	GGC Gly
	GUA Val	GCA Ala	GAA Asp	GGG Gly
	GUG Val	GCG Ala	GAG Asp	GGG Gly

**Iniciación** La subunidad 50S se une a la 30S por medio del sitio de unión al RNAm y se agrega el aminoacil-RNAt



**Elongación** El ribosoma se desplaza a lo largo del RNAm, ampliando la proteína por transferencia del peptidil-RNAt al aminoacil-RNAt



**Terminación** La cadena polipeptídica es liberada del RNAt y el ribosoma se disocia del RNAm

