



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Licenciatura en Medicina Humana

Materia:

Biología Molecular

Mapa Mental

Traducción

Docente:

QFB. Hugo Nájera Mijangos

Alumno:

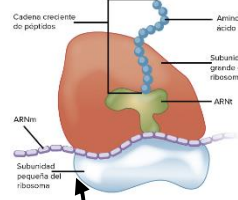
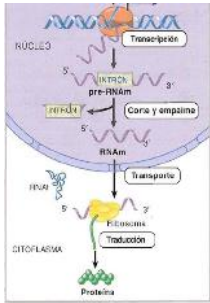
Erick José Villatoro Verdugo

Semestre y Grupo:

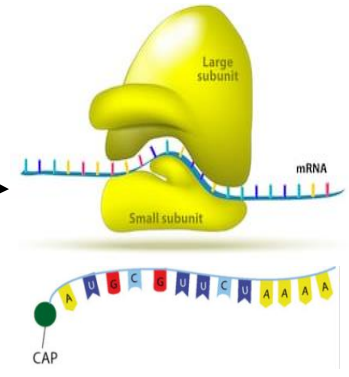
4° "A"

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





La secuencia de nucleótidos ingresa al ribosoma

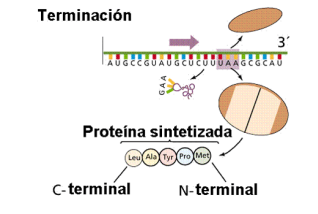
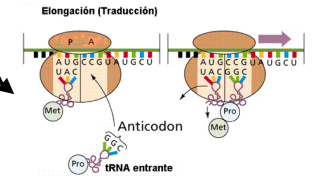
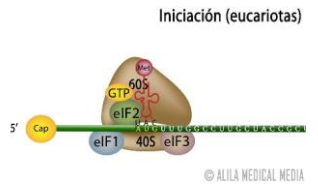


RNAm sale del núcleo y se dirige a los ribosomas.

El ARNm procesado irá al citoplasma para hacer la traducción

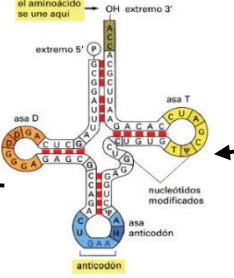
Traducción

Tiene 3 fases o procesos para realizarse



Cadena proteica como producto final

Participa ARNt ya que se une a un codón por un extremo



Proceso por el que se elaboran proteínas

Leídas en tripletes o codones,

	U	C	A	G	
U	UUU Phe	UCU Ser	UAU Tyr	UGU Cys	U
U	UUC Phe	UCC Ser	UAC Tyr	UGC Cys	C
U	UUA Leu	UCA Ser	UUA STOP	UGA STOP	A
U	UUG Leu	UCG Ser	UUG STOP	UGG Trp	G
C	CUU Leu	CCU Pro	CAU His	CGU Arg	U
C	CUC Leu	CCC Pro	CAC His	CGC Arg	C
C	CUA Leu	CCA Pro	CAA His	CGA Arg	A
C	CUG Leu	CCG Pro	CAG His	CGG Arg	G
A	AUU Ile	AUC Ile	AUU Ile	AUG Met	U
A	AUA Ile	AUA Ile	AAC Asn	AAG Asn	C
A	AAU Ile	AAU Ile	AAA Lys	AAA Lys	A
A	AAU Ile	AAU Ile	AAA Lys	AAA Lys	G
G	GUU Val	GCU Ala	GAU Asp	GGU Gly	U
G	GUC Val	GCC Ala	GAC Asp	GGC Gly	C
G	GUA Val	GCA Ala	GAA Asp	GGA Gly	A
G	GUU Val	GCU Ala	GAG Asp	GGU Gly	G

