



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Licenciatura en Medicina Humana

Materia:

Biología Molecular

Mapa Mental

Traducción

Docente:

QFB. Hugo Nájera Mijangos

Alumno:

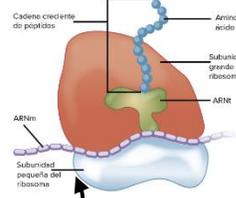
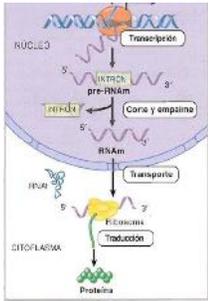
Erick José Villatoro Verdugo

Semestre y Grupo:

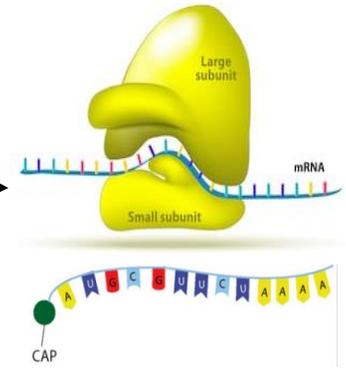
4° "A"

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





La secuencia de nucleótidos ingresa al ribosoma

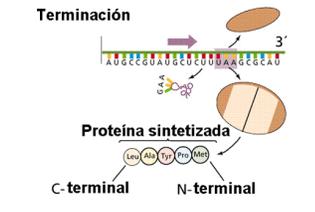
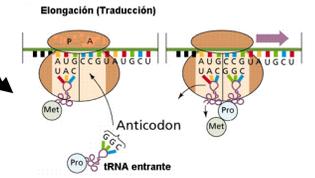
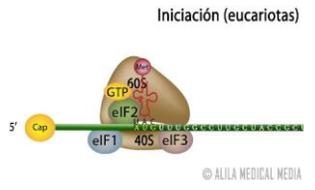


RNAm sale del núcleo y se dirige a los ribosomas.

El ARNm procesado irá al citoplasma para hacer la traducción

Traducción

Tiene 3 fases o procesos para realizarse

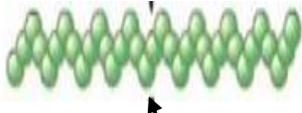


Leídas en tripletes o codones,

	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	UUC Phe	UCC Ser	UAC Tyr	UGC Cys	C
C	CUA Leu	CCA Pro	CAA Gln	CGA Arg	A
C	CUG Leu	CCG Pro	CAG Gln	CGG Arg	G
A	AUU Ile	AUC Ile	AUU Ile	AUG Met	A
A	AAC Asp	AAC Asp	AAC Asp	AAA Lys	A
A	AUA Ile	ACA Thr	AAA Lys	AAA Lys	A
A	AUG Met	ACG Thr	AAG Lys	AGG Arg	G
G	GUU Val	GUU Val	GUU Val	GUU Val	U
G	GUC Val	GCC Ala	GAC Asp	GAC Asp	C
G	GUA Val	GCA Ala	GAA Gln	GAA Gln	A
G	GUU Val	GCU Ala	GAG Gln	GAG Gln	G

Proceso por el que se elaboran proteínas

Cadena proteica como producto final



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

