



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

ESCUELA DE MEDICINA

Ana Laura Villatoro Ortiz

Biología Molecular

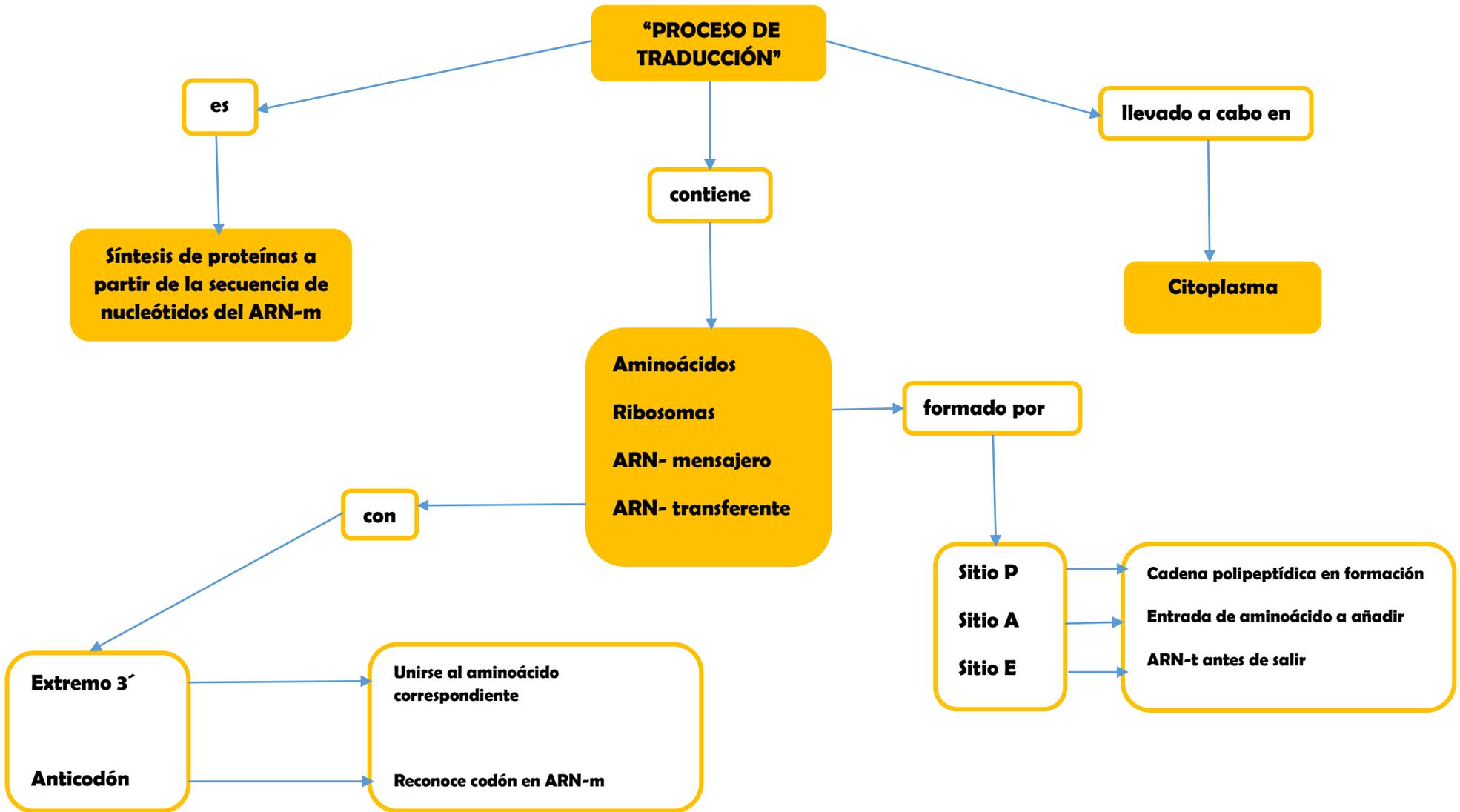
Semestre: 8°

Grupo: "B"

Q.F.B. Hugo Nájera Mijangos

Comitán de Domínguez, Chiapas

a 16 de Abril de 2021.



"PROCESO DE TRADUCCIÓN"

Iniciación

- 1.- Unión ARN-m y subunidad pequeña (AUG en sitio P)
- 2.- Entra ARN-t (UAC) en sitio P
- 3.- Unión de subunidad grande

Elongación

- 1.- Entra en sitio A ARN-t
- 2.- Enlace peptídico entre Metionina y aminoácido
- 3.- Traslocación 5' → 3'
- 4.- Abandono de ARN-t del sitio E

Terminación

- 1.- Llega a sitio A codón de terminación (UAA, UGA, UAG)
- 2.- Entra factor de liberación
- 3.- Se separa ARN-t y cadena polipeptídica (mediante hidrólisis)
- 4.- Separan ARN-m y ribosoma
- 5.- Se separan las dos subunidades de ribosoma