



Universidad del Sureste

Escuela de Medicina

Materia:

BIOLOGIA MOLECULAR

**Diagrama de flujo del tema traducción genética, las 3 fases inicio
elongación y terminación**

Docente:

HUGO NAJERA MIJANGOS

Alumno: Alfredo Morales Julián

3-B

Lugar y fecha

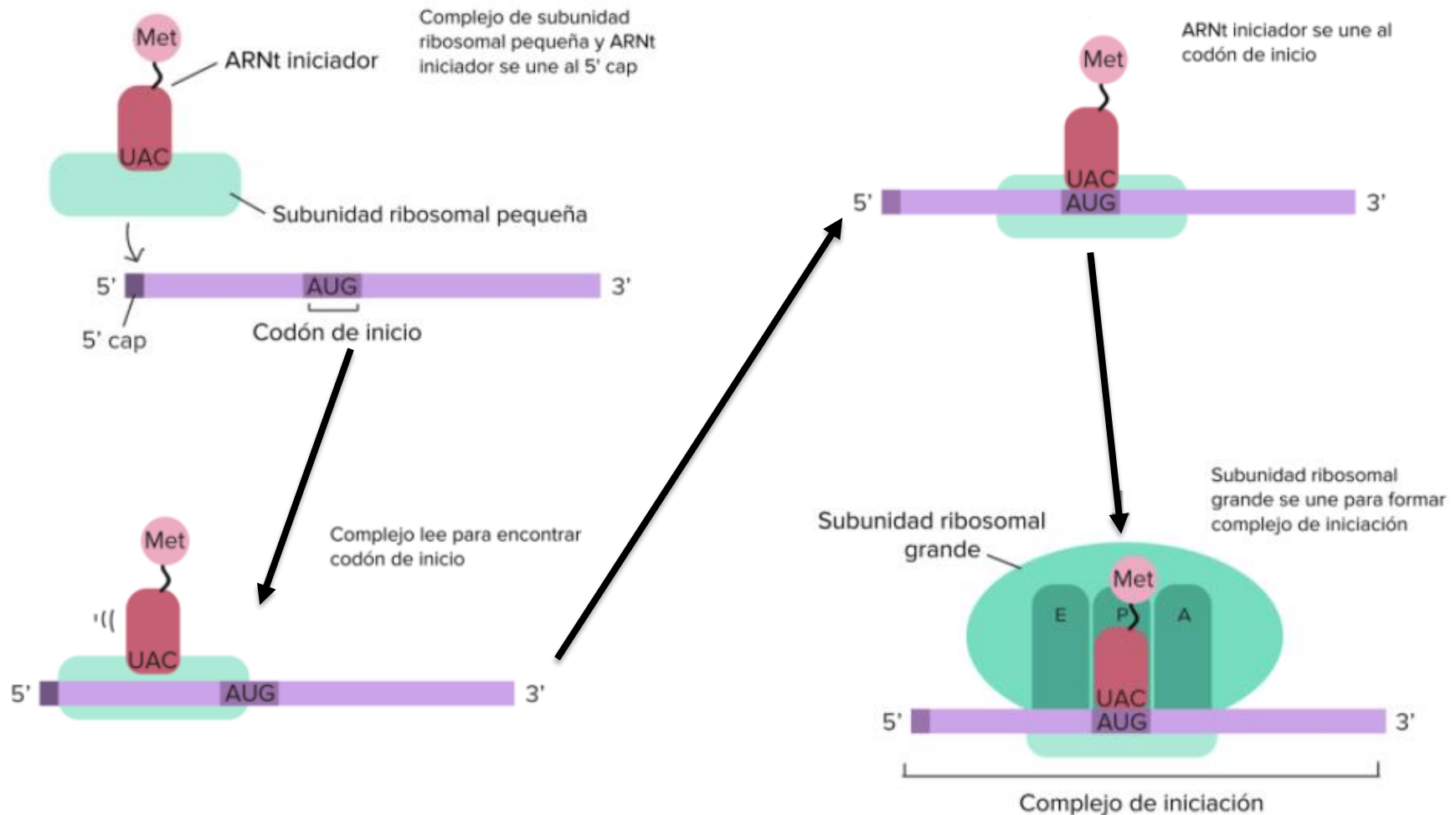
Comitán de Domínguez Chiapas a 16/04/2021.

La traducción genética se divide en tres fases, Iniciación, Elongación, Terminación:

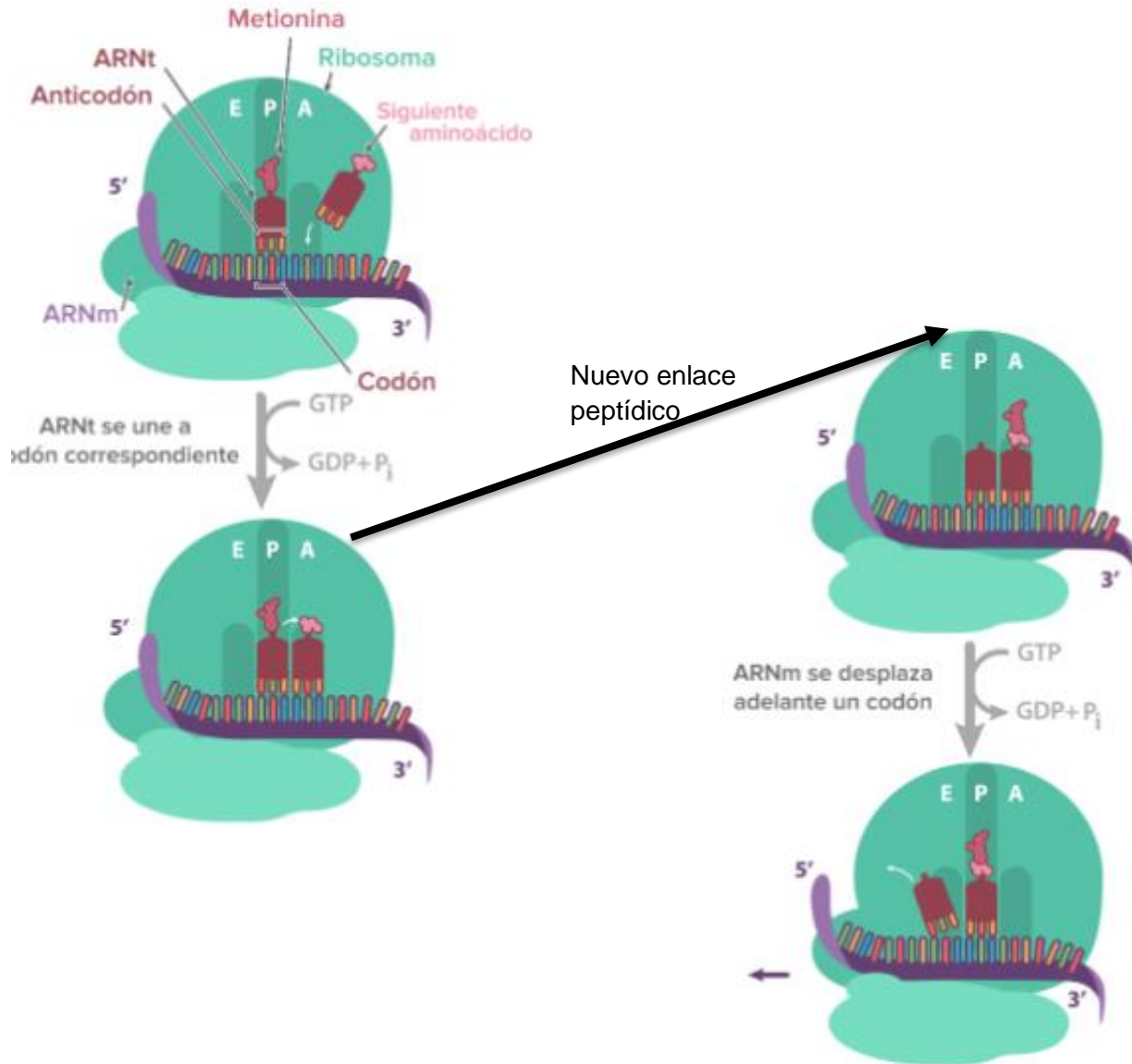
- **Iniciación** ("comienzo"): en esta etapa el ribosoma se reúne con el ARNm y el primer ARNt para que pueda comenzar la traducción.
- **Elongación** ("desarrollo"): en esta etapa los ARNt traen los aminoácidos al ribosoma y estos se unen para formar una cadena.
- **Terminación** ("final"): en esta última etapa el polipéptido terminado es liberado para que vaya y realice su función en la célula.

Iniciación de la traducción eucarionte

Iniciación



Elongación



Terminación

La terminación sucede cuando un codón de alto en el ARNm (UAA, UAG, o AGA) entra en el sitio A.

Los factores de liberación interfieren con la enzima que normalmente forma los enlaces peptídicos.

Referencias

Beas, C. (2009). *Biología Molecular: fundamentos y aplicaciones*. México : McGraw-Hill.

<https://es.khanacademy.org/science/biology/gene-expression-central-dogma/translation-polypeptides/a/the-stages-of-translation>