



**ALUMNA: Alina Anahíd Utrilla Moreno**

**CATEDRÁTICO: Hugo Nájera Mijangos**

**TRABAJO: DIAGRAMA DE FLUJO DEL TEMA TRANSCRIPCIÓN GENÉTICA INCLUYENDO LAS 3 FASES INICIO ELONGACIÓN Y TERMINACIÓN, PODRÁN ANEXARLE IMÁGENES PARA QUE SEA MÁS COMPLETO**

PASIÓN POR EDUCAR

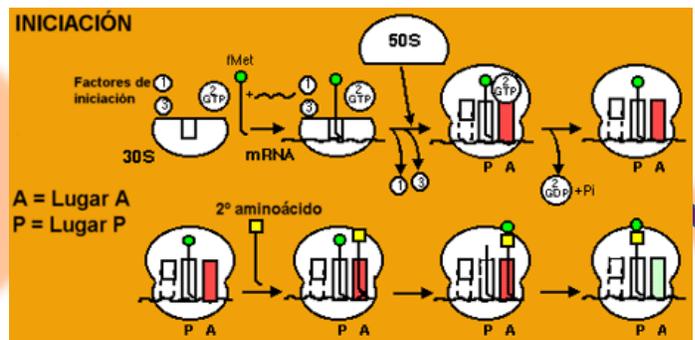
**MATERIA: biología molecular 1**

**SEMESTRE: 4      GRUPO: A**

# Traducción genética

## FASES

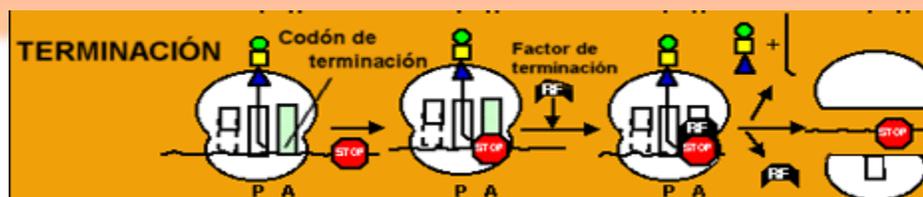
**INICIO** en esta etapa el ribosoma se reúne con el ARNm y el primer ARNt para que pueda comenzar la traducción



**ELONGACIÓN:** en esta etapa los ARNt traen los aminoácidos al ribosoma y estos se unen para formar una cadena. Una vez que el ARNt correspondiente se ha colocado en el sitio A, inicia la formación del enlace peptídico que conecta un aminoácido con otro. Una vez formado el enlace peptídico, el ARNm avanza a través del ribosoma exactamente un codón.



**TERMINACIÓN:** en esta última etapa el polipéptido terminado es liberado para que vaya y realice su función en la célula. La terminación sucede cuando un codón de alto en el ARNm (UAA, UAG, o AGA) entra en el sitio A.



## REFERENCIAS:

- ♥ Carlos Beas Zaráte. (2009). *Biología molecular. Fundamentos y aplicaciones en ciencias de la salud*. Mexico, DF: McGraw-Hill.
- ♥ *Etapas de la traducción (artículo)*. (s. f.). Khan Academy.  
<https://es.khanacademy.org/science/biology/gene-expression-central-dogma/translation-polypeptides/a/the-stages-of-translation>
- ♥ *Traducción Biología molecular. Fundamentos y aplicaciones en las ciencias de la salud | AccessMedicina | McGraw-Hill Medical*. (2011). medicina medical.  
<https://accessmedicina.mhmedical.com/content.aspx?bookid=1473&ionid=102742>
- ♥ Pinazo-Durán, M. Dolores. (2012). Genética y algo más. Archivos de la Sociedad Española de Oftalmología, 87(2), 35-37. Recuperado en 16 de abril de 2021, de [http://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0365-66912012000200001&lng=es&tlng=es](http://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0365-66912012000200001&lng=es&tlng=es).



Ali Utrilla