



Universidad del Sureste

Escuela de Medicina

Esquema sobre la Traducción

Nombre del alumno: Ana Ingrid Gordillo Mollinedo

Nombre de la asignatura: Biología Molecular de la Clínica

Semestre y grupo: 8°B

Nombre del profesor: Hugo Nájera Mijangos

Traducción

3 fases

El ribosoma se une al ARNm

En el codón de inicio

AUG

Inicio

Elongación

Paso 2. Formación del enlace peptídico.
Formación del enlace entre dos aminoácidos.

Grupo amino del aa-tRNA en el sitio A con un grupo carbonilo en el sitio P.

RF1
RF2
RF3

Factores de liberación

Paso 1. Selección del aminoacil-tRNA.

- ARNm cargado y en posición dentro del sitio P.
- El ribosoma está disponible por la entrada de un 2do aminoacil-tRNA.

Paso 3. Translocación,

La formación del enlace de paso. Cambios entre las 2 subunidades del ribosoma.

Se concluye el ensamblado del polipéptido.

El polipéptido terminado es liberado para que haga su función.

Terminación