

Etapas de la Traducción	Características	Diferencias
Iniciación	<p>El ribosoma se reúne con el ARNm y el primer ARNt para que pueda comenzar la traducción.</p> <p>Un ribosoma (que viene en dos subunidades, grande y pequeña)</p> <p>Un ARNm con las instrucciones para la proteína que vamos a construir</p> <p>Un ARNt "de inicio" que lleva el primer aminoácido de la proteína, que casi siempre es metionina (Met)</p>	Comienzo, forman el complejo de iniciación, el ensamblaje molecular para comenzar a fabricar una nueva proteína.
Elongación	<p>En esta etapa los ARNt traen los aminoácidos al ribosoma y estos se unen para formar una cadena.</p> <p>Nuestro primer ARNt, que lleva metionina, comienza en el espacio del centro del ribosoma, el llamado sitio P. Junto a él, está expuesto un nuevo codón, en otro hueco llamado sitio A. El sitio A será el "lugar de aterrizaje" para el siguiente ARNt, cuyo condón es la pareja perfecta (es complementario) del codón expuesto.</p>	Desarrollo, se da cuando la cadena de polipéptidos aumenta su longitud.
Terminación	<p>Esta última etapa el polipéptido terminado es liberado para que vaya y realice su función en la célula.</p> <p>Proteínas llamadas factores de liberación reconocen los codones de terminación y caben perfectamente en el sitio P (aunque no sean ARNt). Los factores de liberación interfieren con la enzima que normalmente forma los enlaces peptídicos: hacen que agregue una molécula de agua al último aminoácido de la cadena. Esta reacción separa la cadena del ARNt, y la proteína que se acaba de formar se libera.</p>	Final, Los factores de liberación interfieren con la enzima que normalmente forma los enlaces peptídicos: hacen que agregue una molécula de agua al último aminoácido de la cadena. Esta reacción separa la cadena del ARNt, y la proteína que se acaba de formar se libera.