

EZEQUIEL ORDOÑEZ VAZQUEZ
PERCIAL III
MAPA COMCEPTUAL
BIOQUIMICA II
ALDRIN DE JESUS MALDONADO
VELASCO
MEDICINA VETERIMARIA Y
ZOOTECNIA
CUATRIMESTRE 2°



LAS TRES FASES DE LA TRADUCCION DE EL ARNM

ELONGACION

Se inicia cuando una nueva molécula de aminoacil ARNt ingresa al sitio A vacante del ribosoma tadyacente al sitio P que está ocupado

La nueva molécula se acopla por complementariedad de bases al segundo codon del ARNm. Esta reacción requiere la intervención de un fattor de elongación y GTP

TERMINACION

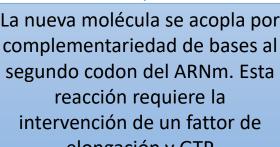
El polipeptido se desacopla del ARNt, liberándose en el citoplasma El ARTim se separa del ribosoma y se disocian las os subunidades





El complejo comienza aformarse cuando el arnm se acopla ala subunidad menor. El arnt iniciador ingresa y se une por completamenteriedad de bases al codon aug mas próximo al extremo 5.





La traducción de ARNM es muy importante en la veterinaria por que avace de eso podemos saber muchas enfermedades neurodegenerativas y es fundamental para la sisntecis de proteínas, es esencial para la supervivencia y la función de las células neuronales, por ultimo también es importante para controlar la expresión genética.