

UNIVERSIDAD

Mi Universidad

SUPER NOTA

Nombre del docente:

Q.F.B. Royber Fernando Bermúdez Trejo.

Nombre del alumno:

Diana Rocio Gómez López.

Tema: inhibición de la síntesis de proteínas

Parcial: 4to. Parcial.

Materia: Microbiología y parasitología.

Licenciatura: Medicina humana.

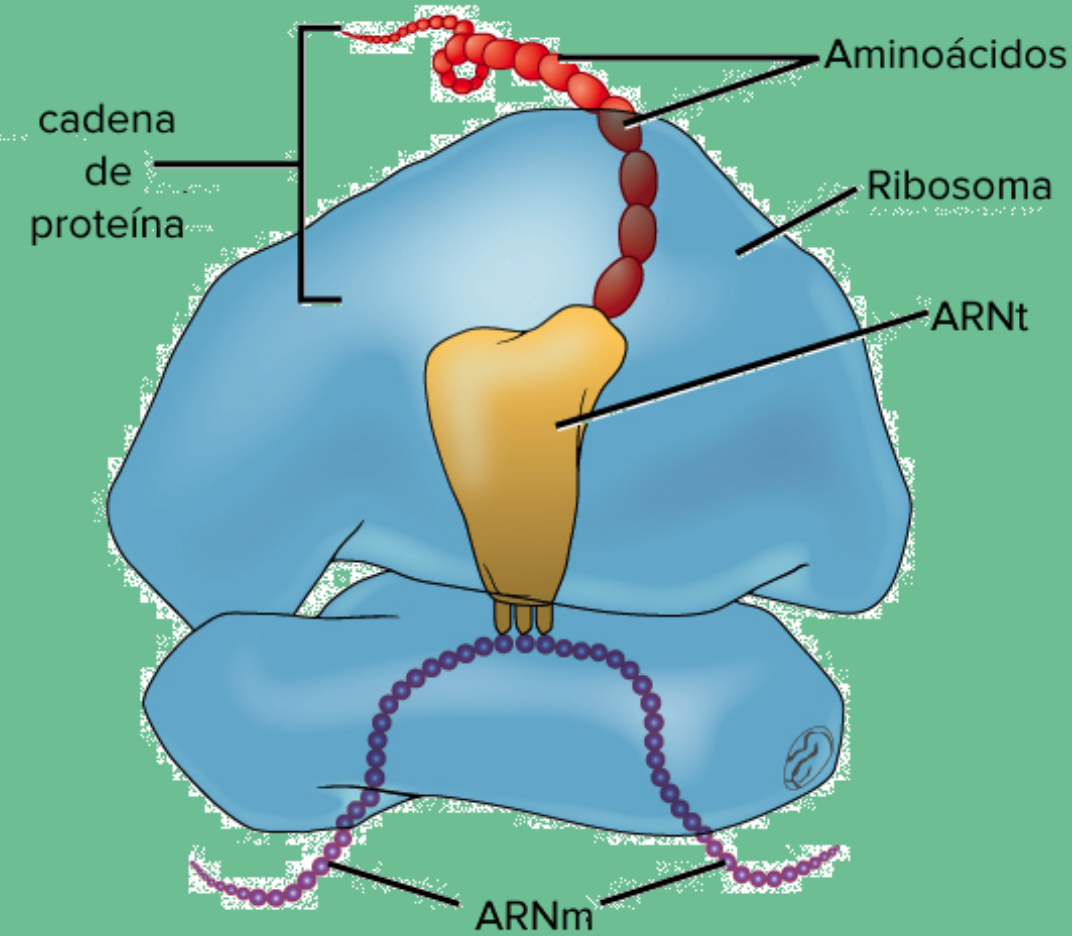
INHIBICION DE LA SISTEMAS DE PROTEINAS

detiene o ralentiza el crecimiento o proliferación de las células al interrumpir los procesos que conducen directamente a la generación de nuevas proteínas.
(Libretexts, 2022)

TRADUCCIÓN

ocurre en el ribosoma, en el que una cadena de ARN mensajero (ARNm) guía el ensamblaje de una secuencia de aminoácidos para hacer una proteína. (Libretexts, 2022)

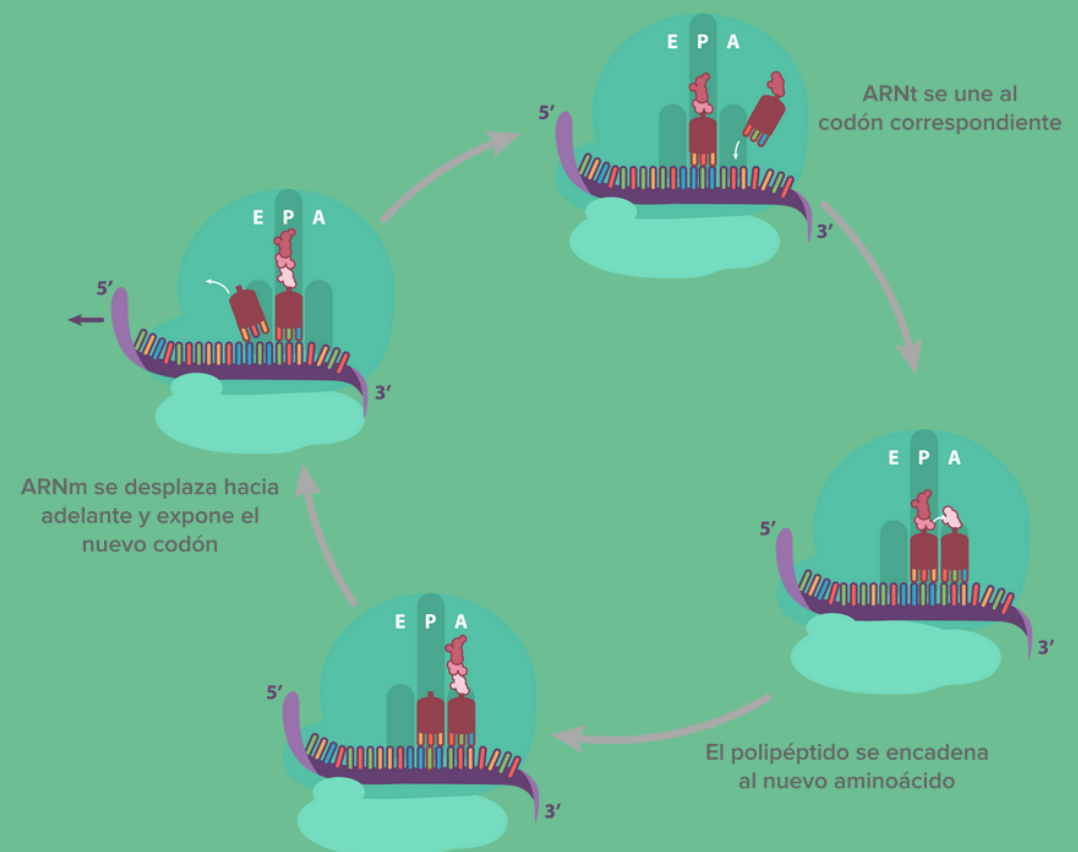
- los inhibidores de la síntesis de proteínas interaccionan con los ribosomas bacterianos. (Libretexts, 2022)



(RESUMEN DE LA TRADUCCIÓN (ARTÍCULO) | KHAN ACADEMY, S. F.)

ETAPAS DE LA TRADUCCIÓN

- iniciación, elongación (incluyendo entrada de ARNt de aminoácido, corrección de pruebas, transferencia de peptidilo y translocación ribosómica) y terminación. (Libretexts, 2022)



(RESUMEN DE LA TRADUCCIÓN (ARTÍCULO) | KHAN ACADEMY, S. F.)



MEDICAMENTOS ANTIBACTERIANOS COMUNES

- TETRACICLINAS Inhiben la síntesis de proteínas porque se unen a la unidad ribosómica 30S
- LINCOZAMINAS Inhiben la síntesis proteica a nivel del ribosoma 50S
- MACROLIDOS Comparten mismo mecanismo de acción que los antibióticos.- Se usan como fármacos alternativos para pacientes alérgicos a antibióticos: penicilinas. (uDocz, 2023)

BIBLIOGRAFIA

uDocz. (2023). INHIBICION SINTESIS DE PROTEINAS. uDocz.
<https://www.udocz.com/apuntes/154681/inhibicion-sintesis-de-proteinas>
Resumen de la traducción (artículo) | Khan Academy. (s. f.). Khan Academy.
<https://es.khanacademy.org/science/ap-biology/gene-expression-and-regulation/translation/a/translation-overview>

Libretexts. (2022). 13.2D: Inhibición de la síntesis de proteínas. LibreTexts Español.

[https://espanol.libretexts.org/Biologia/Microbiolog%C3%ADa/Libro%3A_Microbiolog%C3%ADa_\(Sin_l%C3%ADmites\)/13%3A_Medicamentos_antimicrobianos/13.2%3A_Funciones_de_los_medicamentos_antimicrobianos/13.2D%3A_Inhibici%C3%B3n_de_la_s%C3%ADntesis_de_prote%C3%ADnas](https://espanol.libretexts.org/Biologia/Microbiolog%C3%ADa/Libro%3A_Microbiolog%C3%ADa_(Sin_l%C3%ADmites)/13%3A_Medicamentos_antimicrobianos/13.2%3A_Funciones_de_los_medicamentos_antimicrobianos/13.2D%3A_Inhibici%C3%B3n_de_la_s%C3%ADntesis_de_prote%C3%ADnas)