



Carlos Ulises Gordillo Cancino

Microbiología & Parasitología

**Q.F.B Royber Fernando Bermúdez
Trejo**

Medicina Humana

2do Semestre

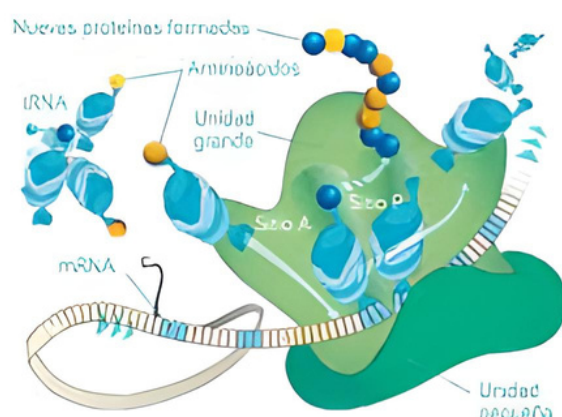


INHIBICIÓN DE PROTEÍNAS

Microbiología y Parasitología

1 Definición

Sustancia que 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). 13.2D: Inhibición de la síntesis de proteínas. LibreTexts Español. <https://espanol.libretexts.org/Biologia/Microbiolog%C3%ADa/Libro%3A>



2 ¿Como se inhibe?

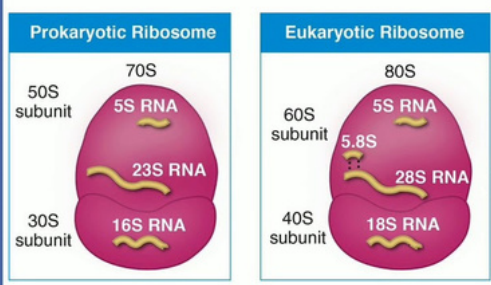
Las tetraciclinas y gliciliclinas inhiben la síntesis bacteriana de proteínas al unirse con el ribosoma 30S bacteriano e impedir el acceso del aminoacil tRNA al sitio aceptor (A) en el complejo-mRNA-ribosoma

3 ¿Cuales son los factores que lo inhiben?

Los principales factores que afectan la síntesis de proteína microbiana son la disponibilidad de los carbohidratos, la proteína degradable, la grasa, y el pH ruminal.



SÍNTESIS DE PROTEÍNAS



Inhibidores de la síntesis de proteínas (s. f.). McGraw Hill Medical.

<https://accessmedicina.mhmedical.com/content.aspx?bookId=1882&ionId=138617077>

4 Principales etapas de la inhibición

- Iniciación.
- Elongación.
- Terminación.

5 Clasificación

Las proteínas se clasifican en tres grupos principales: proteínas simples, conjugadas y derivadas, siendo que en la naturaleza se encuentran sólo los dos primeros grupos.



=Bibliografía=

Libretexts. (2022). 13.2D: Inhibición de la síntesis de proteínas. LibreTexts Español. <https://espanol.libretexts.org/Biologia/Microbiolog%C3%ADa/Libro%3A>

6 Importancia

la síntesis de proteínas es la clave fundamental para crear masa muscular en el cuerpo, de hecho, su nombre ya indica que las sustancias proteicas son de gran importancia en este proceso, el crecimiento muscular depende de la absorción de una buena cantidad de estas proteínas.

