



**Mi Universidad**

Nombre del alumno: Sonia Araceli  
Huacash Méndez

Nombre del tema: inhibición de  
síntesis de proteína

Parcial 4

Nombre de la materia: Microbiología y  
Parasitología

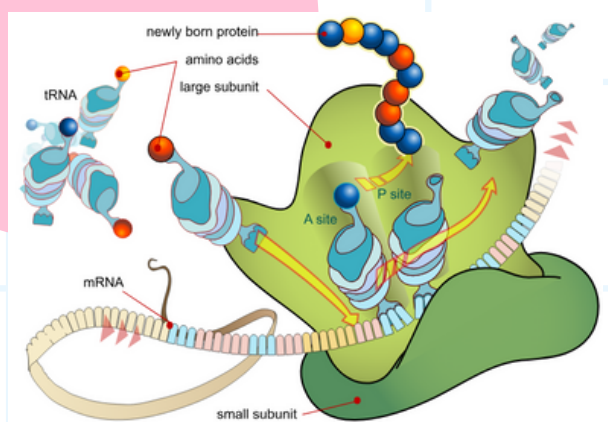
Nombre del profesor: Q.F.B. Royber  
Fernando Bermúdez Trejo

Nombre de la licenciatura: Medicina  
Humana

# Inhibición DE PROTEINAS

## ¿QUE ES?

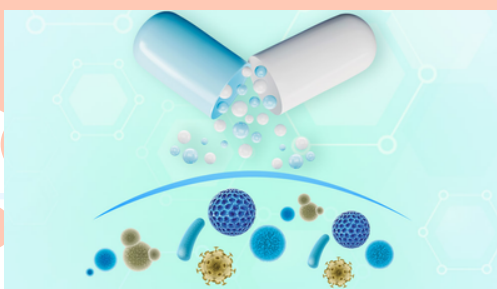
sustancias que interrumpen los procesos que conducen directamente a la generación de nuevas proteínas



[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%ADn](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%ADn)

## GENERALMENTE SON:

Agentes ANTIMICROBIANOS o toxinas



GACETA UNAM. (2017). Recuperado el 26 de JUNIO de 2023, de GACETA UNAM: <https://www.gaceta.unam.mx/resistencia-antimicrobiana-una-pandemia-silenciosa/>

## MECANISMO DE ACCION

Interrupción de la prolongación de la cadena peptídica

Bloqueo del sitio A de los ribosomas

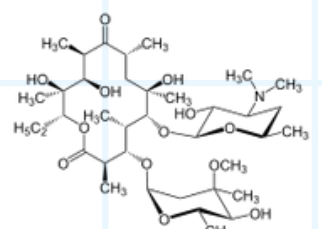
Lectura errónea del código genético o el impedimento de la unión de las cadenas laterales de los oligosacáridos con las glicoproteínas

## ANTIBIÓTICOS INHIBIDORES

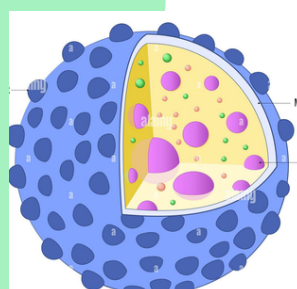
- Tetraciclina
- Aminoglucósidos
- Macrólidos
- Lisosómidas
- Anfencíoles
- Oxazolidinonas



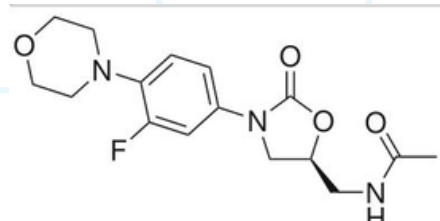
vincenti. (s.f.). Recuperado el 26 de junio de 2023, de vincenti: <https://vincentilab.com/products/tetraciclina/>



vimeo. (s.f.). Recuperado el 26 de junio de 2023, de vimeo: <https://vimeo.com/346723460>



alamy. (s.f.). Recuperado el 26 de junio de 2023, de alamy: <https://www.alamy.es/imagenes/anatom%C3%ADa-del-lisosoma.html?sortBy=relevant>



medisur. (2013). Obtenido de medisur: <https://medisur.sld.cu/index.php/medisur/article/view/2115>

# Bibliografía

**DeCS/MeSH . (27 de MAYO de 2020). Obtenido de DeCS/MeSH :**

**<https://decs.bvsalud.org/es/ths/resource/?id=22973>**

**[https://espanol.libretexts.org/Biologia/Microbiolog%C3%ADa/Libro%3A\\_Microbiolog%C3%ADa\\_\(Sin\\_I%C3%ADmites\)/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%ADn](https://espanol.libretexts.org/Biologia/Microbiolog%C3%ADa/Libro%3A_Microbiolog%C3%ADa_(Sin_I%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%ADn)**

**alamy. (s.f.). Recuperado el 26 de junio de 2023, de alamy:**

**<https://www.alamy.es/imagenes/anatom%C3%ADa-del-lisosoma.html?sortBy=relevant>**