



Mi Universidad

Super nota

Nombre del Alumno: Karen Lizeth Nájera Carpio

Nombre del tema: INHIBICION DE SINTESIS DE PROTEINAS.

Parcial: 4

Nombre de la Materia: MICROBIOLOGIA Y PARASITOLOGIA

Nombre del profesor: QFB. Royber Fernando Bermúdez Trejo

Nombre de la Licenciatura: Medicina Humana

Cuatrimestre: 4

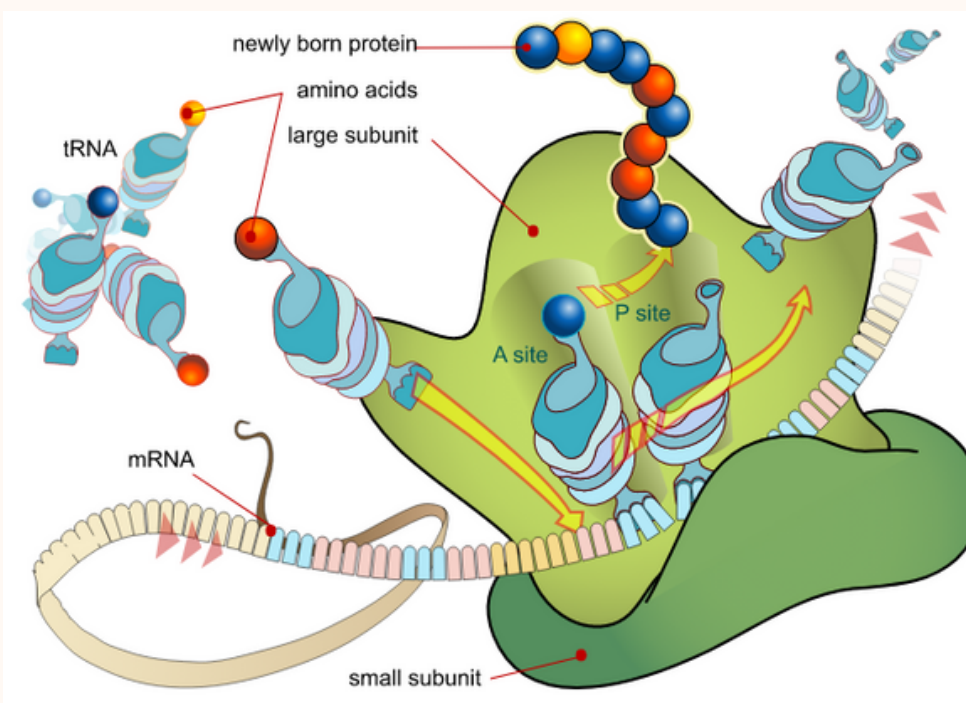
Lugar y Fecha de elaboración: San Cristóbal de Las Casas Chiapas

28/06/2023

INHIBICION DE SINTESIS DE PROTEINAS

QUÉ ES?

Un inhibidor de la síntesis de proteínas es una 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.



Proceso que 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.

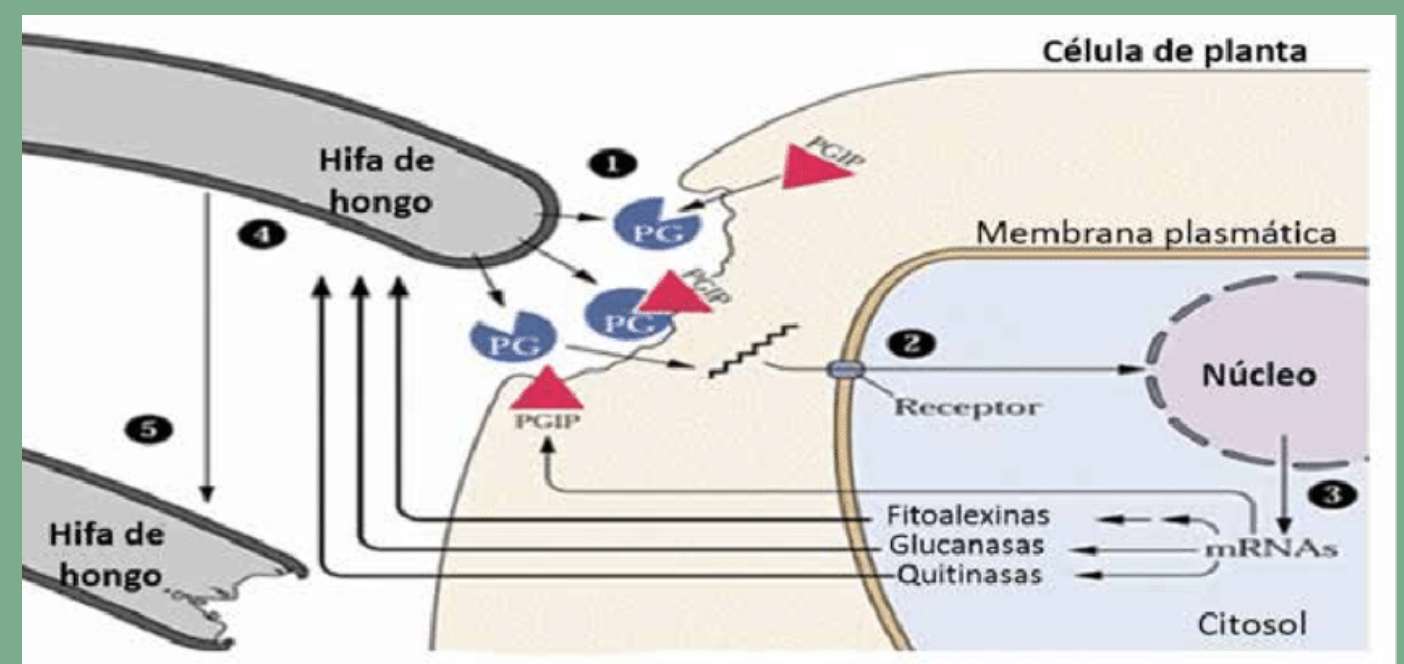


https://ugc.futurelearn.com/uploads/images/36/bd/promo_small_36bd54e6-c2c9-436e-b9a4-20425e2af55c.jpg

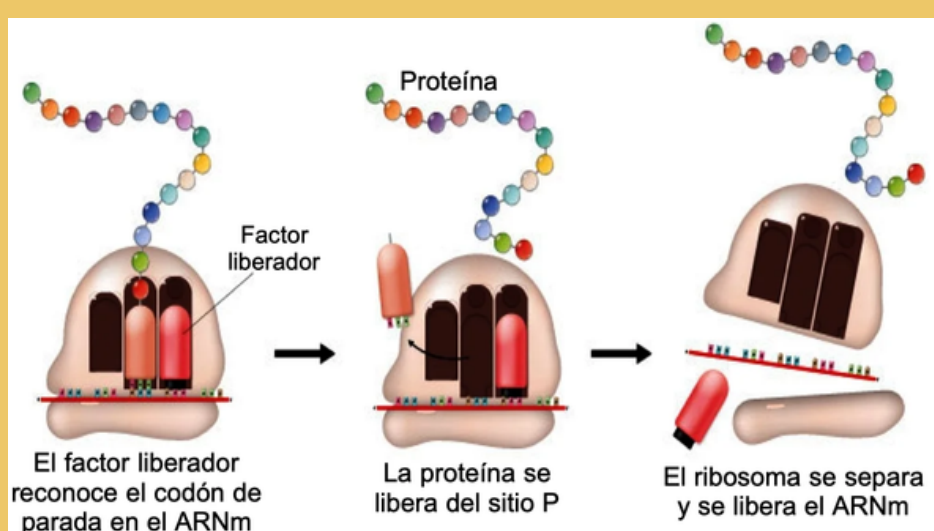
- El ribosoma usa el ARNm para sintetizar proteínas (traducción).
- Los ribosomas bacterianos son ribosomas animales significativamente diferentes.
- Los ribosomas bacterianos se componen de dos subunidades: una subunidad pequeña (30S) y una subunidad grande (50S).

LOS MICROORGANISMOS RUMINALES Y SU IMPORTANCIA:

El ambiente anaeróbico reducido que existe en el rumen permite el desarrollo de distintos tipos de microbios compuestos principalmente de bacterias, protozoarios, hongos y arqueas



https://www.researchgate.net/figure/Figura-3-Sintesis-de-proteinas-de-inhibicion-a-poligalacturonasas-PGIPs-que-inhiben-a_fig3_311951635



<https://www.significados.com/sintesis-de-proteinas/>

TÉRMINO

La terminación de la traducción del ARNm ocurre cuando el ribosoma encuentra un codón de parada, y la proteína sale libre del ribosoma.

BIBLIOGRAFÍAS

LIBRETEXTOS. (2022). 13.2D: INHIBICIÓN DE LA SÍNTESIS DE PROTEÍNAS. LIBRETEXTOS 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#:~:TEXT=UN%20INHIBIDOR%20DE%20LA%20S%C3%ADNTESIS.QUE%20ACT%C3%BAAN%20A%20NIVEL%20RIBOS%C3%B3MICO.](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#:~:text=un%20inhibidor%20de%20la%20s%C3%ADntesis,que%20act%C3%BAa%20a%20nivel%20de%20ribos%C3%B3mico.)

ALVES, B./ O./ O.-. M. (SF). DECS . [HTTPS://DECS.BVSALUD.ORG/ES/THS/RESOURCE/?ID=22973](https://decs.bvsalud.org/es/ths/resource/?id=22973)

INHIBIDORES DE LA SÍNTESIS DE PROTEÍNAS Y DIVERSOS ANTIBACTERIANOS . (DAKOTA DEL NORTE). MÉDICO DE MCGRAW HILL.
[HTTPS://ACCESSMEDICINA.MHMEDICAL.COM/CONTENT.ASPX?BOOKID=1882&IONID=138617077](https://accessmedicina.mhmedical.com/content.aspx?bookid=1882&ionid=138617077)