



Nombre de alumno: Filadelfo Domingo Ruíz Hernández

Nombre del profesor: Néstor Alfaro

Nombre del trabajo: súper nota

Materia: farmacología

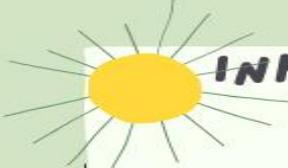
Grado: 3 A

Grupo: LMVZ

PASIÓN POR EDUCAR

Comitán de Domínguez Chiapas a 24 de enero de 2022

ANTIMICROBIANOS



INHIBICION DE LA SINTESIS DE LA PARED CELULAR

Está compuesta por un polímero reticulado llamado peptidoglicano, que es una estructura compleja de unidades alternas de N-acetilglucosamina (NAG), ácido N-acetilmurámico (NAM), tetrapéptidos y puentes cruzados de péptidos que se enlazan con las hebras adyacentes.



INHIBICION DE LAS FUNCIONES DE LA MEMBRANA CELULAR

La membrana celular (membrana plasmática) es la capa entre la pared celular bacteriana y el citoplasma. Tiene varias funciones:

- Transportar moléculas dentro y fuera de la célula
- Crear moléculas de alta energía para su uso en el metabolismo
- Secreción de enzimas y toxinas
- Transbordo de componentes de la pared celular



INHIBICION DE LA SINTESIS DE PROTEINAS

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)



INHIBICION DE LA SINTESIS DEL ACIDO NUCLEICO



Los antibióticos que interfieren en la síntesis de ácidos nucleicos esencialmente actúan bloqueando la síntesis de sus componentes, inhibiendo la replicación o parando la transcripción. Compuestos que bloquean la síntesis de ácidos nucleicos: Sulfamidas.



ANTIMETABOLITOS

este es un medicamento muy similar a las sustancias químicas naturales presentes en una reacción bioquímica normal en las células, pero lo suficientemente diferente como para interferir en la multiplicación y el funcionamiento normal de las células.