

**UNIVERCIDAD DEL SURESTE**

**MATERIA:**

TERAPEUTICA FARMACOLOGICA

**PROFESOR:**

DR.MANUEL EDUARDO LOPEZ GOMEZ

**TEMA:** FARMACODINAMIA Y FARMACOCINETICA DE LOS BETALACTAMICOS, AMINOGLUCOSIDOS, ANTIMICOTICOS

**ALUMNA:**

YESICA DE JESUS GOMEZ LOPEZ

FARMACODINAMIA Y FARMACOCINETICA

Alteran también la membrana citoplasmática y la gradiente electroquímica.

DE LOS

Distribución Semejanza a la distribución excepto ojos, cerebro y próstata, aun que aumenta u n proceso inflamatorio

Mecanismo de acción es la inhibición de la última etapa de la síntesis de la pared celular bacteriana, constituyen la familia más numerosa de antimicrobianos y la más utilizada en la absorben por vía oral pero se bien en la peritoneo, la cavidad pleural y las articulaciones y en la piel

Se absorben poco por vía oral, pero se absorben bien en el peritoneo, la cavidad pleural y las articulaciones y en la piel sin revestimiento epidérmico.

AMINOGLUSIDOS

BETALACTAMICOS

Absorción En 33% de la dosis es jugo gástrico destruye el antibiótico

30 a 60 concentraciones Max en sangre

BETALACTAMICOS

Son bactericidas rápidos, inhiben la síntesis proteica bacteriana y alteran la integridad de la membrana citoplasmática.

AMINOGLUCOSIDOS

Excreción Por los riñones aunque una pequeña fracción por la bilis

ANTIMICOTICOS

ANTIMICOTICOS

BIBLIOGRAFIA

<https://especialidades.sld.cu/dermatologia/2011/03/06/antimicotico>

[Aminoglucósidos - Enfermedades infecciosas - Manual MSD versión para profesionales (msdmanuals.com)](https://www.msdmanuals.com/es-mx/professional/enfermedades-infecciosas/bacterias-y-f%C3%A1rmacos-antibacterianos/aminogluc%C3%B3sidos)

<https://www.elsevier.es/es-revista-enfermedades-infecciosas-microbiologia-clinica>

Por ese la eficacia terapéutica depende más de la concentración extracelular del parénquima

La comparación entre varios antimicóticos a menudo se realiza en sus propiedades.

La mayoría de los hongos patógenos se localiza extra-celularmente aun en los sitios.

Distribución: el fármaco se concentra selectivamente en el estrato carneo.

Metabolismo y eliminación: se metaboliza en hígado y se elimina por orina y heces.

Absorción: se absorbe bien con alimentos grasos.