



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

MATERIA:

TERAPEUTICA FARMACOLOGICA

TEMA:

FARMACODINAMIA DE LOS MEDICAMENTOS

FARMACOCINETICA DE LOS MEDICAMENTOS

PROFESOR:

DR. MANUEL EDUARDO GOMEZ LOPEZ

NOMBRE:

YESICA DE JESUS GOMEZ LOPEZ

4 SEMESTRE 1 UNIDAD

FARMACODINAMIA

Describe la compleja interrelación que se establece entre el perfil farmacocinético del antimicrobiano

CIM antimicrobiano a la cual se logra inhibir el crecimiento bacteriano

CBM es la concentración a la cual se obtiene la lisis de la bacteria

Farmacodinamia de antibacterianos con acción concentración-

Comprende los mecanismos de acción de las drogas y de los efectos bioquímicos

Los fármacos también pueden actuar por otros mecanismos

Como una molécula de una droga o sus metabolitos interactúan con otras moléculas originando una respuesta

Concentración dependiente

ANTIMICROBIANO

- Enoxacina
- Ciprofloxacina
- Levofloxacina
- Gentamicina

Actúan sobre la pared celular como B-lactámicos tiene un mecanismo bactericida.

Infecciones del SNC los antimicrobianos lipófilos no ionizados como rifampicina

FARMACO CINETICA

Comprende los procesos de:

Absorción: movimiento de un fármaco desde el sitio de administración

Distribución: proceso que transportado desde el espacio extravascular al tejido

Metabolismo: conversión química o transacción o sustancias endógenas

Eliminación: excreción de un compuesto, metabólico fármaco

Es el estudio de las acciones de una sustancia activa contenida en un

Las siglas ADME e implican el paso de las moléculas del fármaco a través de las membranas biológicas

Es el mecanismo más común y permite el paso de moléculas no ionizadas a favor de un gradiente de concentración

No consume energía, no depende del fármaco (no es específico), no se satura y no existe inhibición competitiva.

Permite el paso de moléculas en contra de gradiente y necesita energía para su funcionamiento.

BIBLIOGRAFIA:

<https://www.significados.com/farmacodinamia>

<https://salud.ccm.net/faq/15531-farmacocinetica-definicion>