



## Universidad del Sureste

CAMPUS COMITÁN

### Licenciatura en Medicina Humana

#### Nombre del trabajo

Apuntes de clase

#### Materia:

Farmacología

#### Grado y grupo:

3ro A

#### Nombre alumno:

Jesús Eduardo Gómez Figueroa

#### Nombre docente

Dr. Ezri Natanael Prado Hernández

Comitán de Domínguez Chiapas a 8 de septiembre de 2021

## Carbapenémicos

Se une a la PBP, interrumpe la síntesis de la pared celular bacteriana y causa la muerte de organismos susceptibles

- Meropenem
- Doripenem
- Ertapenem

Infecciones de tracto ~~gastro~~ ~~intestinal~~ urinario, vías respiratorias bajas, infecciones ginecológicas, de la piel, tejidos blandos, huesos y articulaciones

## MONOBACTÁMICOS

Interfieren en la síntesis de la pared bacteriana.

Enfermedades. - Penetran bien en el fluido cerebroespinal

Neumonía, meningitis y sepsis.

Fármaco Único es el Aztreonam (sintético)

Se administra por vía ~~oral~~ intravenosa cada 8 horas en una dosis de 1-2 g

La semivida es de 1-2 horas

Efectos adversos.

Erupciones cutáneas

¿Principales enzimas con la cual ya puedo ver si hay una destrucción tisular del hígado?  
TGO y TGP

Inhibidores de beta-lactamasa

Ácid. clavulánico, sulbactam, tazobactam y amoxicilina

## Combinación

ácido clavulánico → amoxicilina

## AMINO GLUCOSIDOS.

- Solubles en agua

Estables en solución

más activo en pH alcalino

< activo en pH ácido

Se absorbe poco en el tracto GI

No penetran bien en las células, oídos, CNS

En pacientes con función renal normal la vida media es de 2-3 h en el plasma

Recien nacidos 1 semana de vida 8-11 h si pesan menos de 2 kg y 5 h en los que pesen más de 2 kg

Eliminado por el riñón

Efectos → ototoxicidad, Nefrotoxicidad

Estreptomina, Gentamicina, Amikacina, Plazomicina