

# UDS

## CUADRO SINOPTICO

**Nombre del alumno: Jennifer Carbajal Mauricio**

**Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales**

**Materia: farmacologia**

**Trabajo: cuadro sinoptico**

**Carrera: LEN**

**Cuatrimestre: 3er cuatrimestre**

FARMACOLOGÍA  
DEL SISTEMA  
NERVIOS  
(ANALGESIA,  
ANESTÉSICOS,  
ESTEROIDES Y  
ANSIOLÍTICO)

SOTEMEDICAMENTOS

ANTIBIOTICO

Mecanismo producida por el metabolismo de organismos vivos que peen la propiedad de inhibir el crecimiento

EFEECTO DE ACCION

Bacteriostatico:

Tetraciclina, macrolidos, lincosamidas

Bactericida:

B-lactamicos, quinolonas, aminoclicosidos

INHIBIDORES DE PARED

Mecanismo de accion: Actividad bacteriana de los betalactamicos se debe de la sintesis de la pared celular

PENICILINAS

- Naturales
- penicilina resistentes
- Aminopenicilinas
- Antiseudomonas

CEFALOSPORINA

Grupo de antibioticos derivados del hongo

1RA GENERACION

Via oral: cefalexina, cefadroxilo  
 via parental: cefalotina, cefazolina, cefaprinina

2DA GENERACION

via oral: cefaclor  
 via parental: cefuroxima

3RA GENERACION

via oral: cefixina  
 via parental: cefotaxina, ceftazidina

MONOBACTAMICOS

Carbapenemas

Imipenem  
 meropenem  
 ertapenem

via oral

Inhibidor de las beta lactamasas

acido clavulanico  
 sulbactam  
 tazobactam

via oral

via oral

GLICOPEPTIDOS

Antibioticos son una clase de peptidos que contienen azucars ligados con aminoacidos.

CLASIFICACION

glucopeptidos

1. Vancomicina
2. Teicoplanina

lipoglucopeptidos

1. Daptomicina
2. Oritavancina
3. Televancina

pilopeptidos

1. Bacitracina
2. Colistina
3. Polimixina B

NITROFURANOS

- Nitrofurazona
- Nifuroxima
- Clorhidrato

RIFAMICINAS

Farmacos bactericidas antibioticos, inhiben el RNA polimerasa independiente

- Rifabutina
- Rifampicina
- Rifapentina

Estas tienen farmacocineticas, aspectos antimicrobianos y efectos adversos similares

AMINOGLUCOCIDOS

Coclear  
 vestibular

Acufenos, hipoacusia, sordera de alta frecuencia

cefaleas, nauseas, vomitos

nefrotoxicidad

menos FG, dificultad para concentrar la orina, proteinuria, cilindros

SINTESIS DE PROTEINAS

MACROLIDOS

Antibioticos de eleccion para las infecciones por estreptococos de grupo A y neumococos cuando no se puede usar penicilina

1RA GENERACION

- eritromicina
- carbamicina
- espiramicina
- miocamicina

2DA GENERACION

- azitromicina
- claritromicina
- roxitromicina



FARMACOLOGÍA  
DEL SISTEMA  
NERVIOS  
(ANALGESIA,  
ANESTÉSICOS,  
ESTEROIDES Y  
ANSIOLÍTICO)

SOTEMEDICAMENTOS

