

# UDS

**MI UNIVERSIDAD**

**”SUPER NOTA”**

**NOMBRE DEL ALUMNO: JOHAN RODRIGUEZ MORALES**

**NOMBRE DEL TEMA: SITIO DE ACCION DE LOS ANTIBIOTICOS**

**PARCIAL: 2**

**NOMBRE DE LA MATERIA: MICROBIOLOGÍA**

**NOMBRE DEL PROFESOR: SAMANTHA GUILLEN POHOLENZ**

**NOMBRE DE LA LICENCIATURA: MEDICINA VETERINARIA Y  
ZOOTECNIA**

**GRUPO: A**

**CIUDAD Y FECHA: COMITAN DE DOMINGUEZ CHIAPAS A 18 DE  
FEBRERO DEL 2023.**

# "SITIOS DE ACCIÓN DE LOS ANTIBIÓTICOS"



## SINTEISI DE LA PARED CELULAR SON:



1

### BETALACTAMICOS

ESPECTRO: GRAM Y ANAEROBIAS

RAM: HIPERSENSIBILIDAD

EJEMPLO: FENOXIMETILPENICILINA V

### CEFALOPORINAS

ESPECTRO: GRAM+

RAM: REACCIONES DE HIPERSENSIBILIDAD

EJEMPLOS: NEOMECINA

2



3

### GLUCOPEPTIDOS

ESPECTRO: GRAM+, ANAEROBIAS Y AEROBIAS

RAM: NEFROTOXIDAD

EJEMPLOS: DALBAVANCIN, VANCOMICINA,  
TEICOPLANINA

### CARBAPENEMS

ESPECTRO: AEROBION, ANAEROBIOS GRAM +/-

RAM: IMIPINEM PUEDE SER MUY TOXICO EN LOS  
TUBOS RENALES

EJEMPLOS: MEROPENEM ,FEROPENEM, PANIPENEM

4



## REPLICACION DEL ADN SON:

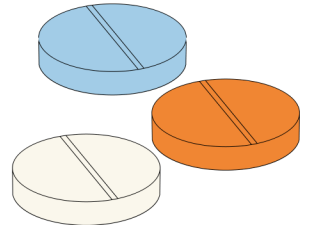
### FLUROQUINOLINAS

ESPECTRO: GRAM +/-, ANAEROBIOS

RAM: AFECTA A LA FORMA DEL CARTILAGO

EJEMPLOS: CIPROFLOXACINO, MOXIFLOXACINO,  
OFLOXACINO.

1



2

### SULFONAMIDAS

ESPECTRO: AMPLIO (GRAM +/-), BACTERIAS

PROTOZOOS

RAM: CRISTALURIA

EJEMPLOS: SULFAMETIZOL,  
SULFANILAMIDA, SULFASALAZINA

## SINTESIS DE PROTEINAS SON:

1

### AMINOGLUCÓSIDOS

ESPECTRO: GRAM - Y ANAEROBIOS

RAM: EFECTO DIURÉTICO

EJEMPLOS: GENTAMICINA, PLAZIMICINA,  
TOBRAMICINA, NEOMICINA.

### TETRACICLINAS

ESPECTRO: GRAM+, AEROBIAS

RAM: ANAFLAXIA Y DAÑOS TUBULARES EN EL  
SITIO DE INYECCIÓN

EJEMPLOS: DEMECLOCINA, DOXICICLINA,  
METACICLINA

2

