



**Mi Universidad**

**SUPER NOTA**

- **Nombre del Alumno: Carolina Velasco Rodríguez**
- **Nombre del tema: Sitio De Acción De Los Antibióticos**
- **Parcial: 2**
- **Nombre de la Materia: Microbiología y Veterinaria**
- **Nombre del profesor: Samantha Guillen Poholenz**
- **Nombre de la Licenciatura: Medicina Veterinaria y Zootecnia**

# SITIOS DE ACCIÓN DE LOS ANTIBIÓTICOS

## SINTESIS DE LA PARED CELULAR

### BETALACTAMICOS

- **ESPECTRO:** GRAM - y anaerobias
- **RAM:** Hipersensibilidad
- **EJEMPLO:** Benzilpenicilina G



### CEFALOSPORINAS

- **ESPECTRO:** GRAM+
- **RAM:** Reacciones de hipersensibilidad
- **EJEMPLOS:** Neomicina



### CARBAPENEMS

- **ESPECTRO:** Aerobios, anaerobios GRAM +/-
- **RAM:** Imipenem puede ser toxico en los tubulos renales
- **EJEMPLO:** Imipenem



### GLUCOPEPTIDOS

- **ESPECTRO:** GRAM +, anaerobias y aerobias
- **RAM:** Nefrotoxicidad
- **EJEMPLO:** Vancomicina



### BACITRACINA

- **ESPECTRO:** GRAM +
- **RAM:** Nefrotoxicidad
- **EJEMPLO:** DERMO HUBBER



## REPLICACIÓN DEL ADN

### FLUROQUINOLONAS

- **ESPECTRO:** GRAM +/-, anaerobios
- **RAM:** Afecta la formación del cartilago
- **EJEMPLO:** Cipro



### SULFONAMIDAS

- **ESPECTRO:** Amplio (GRAM +/-), bacterias, protozoos
- **RAM:** Cristaluria
- **Ejemplo:** Sulfacetamida



## SINTESIS DE PROTEINAS

### AMINOGLUCÓSIDOS

- **ESPECTRO:** GRAM- y anaerobios
- **RAM:** Efecto diurético
- **EJEMPLO:** Neomicina



### TETRACICLINAS

- **ESPECTRO:** GRAM+, aerobias
- **RAM:** Anafaxia y daños tubulares en el sitio de inyección
- **EJEMPLO:** Metaciclina

