



**UNIVERSIDAD DEL SURESTE**

**Licenciatura**

Medicina Humana

**Materia**

Terapéutica farmacológica.

**Docente**

Dr. Miguel Basilio Robledo.

**Trabajo**

Mapa conceptual sobre antibióticos bacteriostáticos y bactericidas.

**Estudiante**

Kevin Jahir Kraul Borralles

**Grado y grupo**

4 semestre

Grupo "A"

Parcial 3

Tapachula, Chiapas

11 de Mayo de 2024





# BACTERICIDAS

INHIBEN LA SÍNTESIS DE LA PARED CELULAR BACTERIANA  
ACTIVAN ENZIMAS QUE DESTRUYEN DICHA PARED.  
IMPIDEN LA UNIÓN DE LOS PEPTIDOGLUCANOS

PENICILINAS RESISTENTES A LA PENICILINASA

PENICILINAS DE AMPLIO ESPECTRO (ANTIPSEUDOMONICAS)

## PENICILINAS

PENICILINAS NATURALES

INHIBIDORES DE LA B-LACTAMASA

AMINOPENICILINAS

METICILINA  
OXACILINA  
DICLOXACILINA

PENICILINA G  
PENICILINA V

AMOXICILINA  
AMPICILINA

SULBACTAM  
TAZOBACTAM  
PIPERACILINA  
TICARCICLINA

INDICACIONES

INDICACIONES

INDICACIONES

INDICACIONES

INDICACIONES

INDICACIONES

INDICACIONES

INDICACIONES

INDICACIONES

Infecciones causadas por microorganismos grampositivos, especialmente estafilococos, que son resistentes a la acción de la penicilinas. Esto incluye infecciones de la piel y tejidos blandos, como furunculosis, celulitis, abscesos y heridas infectadas. También puede ser útil en infecciones sistémicas como endocarditis bacteriana y osteomielitis.

Infecciones de la piel y tejidos blandos: Como celulitis, abscesos cutáneos, heridas infectadas y forúnculos. Infecciones del tracto respiratorio: Como sinusitis, faringitis estreptocócica, bronquitis bacteriana y neumonía leve a moderada.

sífilis, infecciones por meningococos; neumococos susceptibles y estreptococos β-hemolíticos, y anaerobios, endocarditis bacteriana subaguda, faringitis, faringoamigdalitis estreptocócica y la fiebre reumática recurrente.

La penicilina V es empleada sobre todo para infecciones por gérmenes grampositivos susceptibles, por lo regular en las infecciones leves o moderadas por estreptococos.

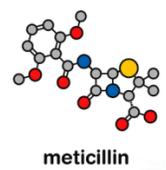
Otitis media (es el fármaco de elección en niños), sinusitis, bronquitis aguda, infecciones de vías urinarias por E. coli, Proteus, enterococos susceptibles, así como en la profilaxis de la endocarditis bacteriana, H. pylori.

La ampicilina está indicada en infecciones moderadas a graves producidas por E. coli, Salmonella, Haemophilus y Shigella, H. influenzae, profilaxis de la endocarditis bacteriana.

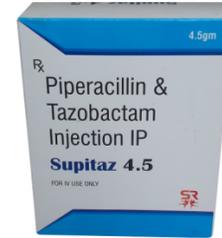
Infecciones respiratorias: neumonía, bronquitis. Infecciones urinarias: cistitis, pielonefritis. Infecciones intraabdominales: peritonitis, abscesos. Infecciones de piel: celulitis, abscesos. Infecciones ginecológicas: endometritis, infecciones postoperatorias. Septicemia. Infecciones óseas y articulares: osteomielitis, artritis séptica.

Infecciones graves de vías respiratorias, urinaria, intraabdominal, de piel y tejido blando; ginecológica y septicemia bacteriana.

Infecciones causadas por bacterias gramnegativas, en especial Pseudomonas aeruginosa, incluyendo casos de neumonía, infecciones a los huesos, estómago, piel, articulaciones y de las vías urinarias.



meticillin



**CONTRAINDICACIONES**  
Hipersensibilidad conocida a las penicilinas o cefalosporinas. Reacciones alérgicas graves como anafilaxia, urticaria o angioedema.

**REACCIONES ADVERSAS**  
Erupciones cutáneas, prurito, urticaria y fiebre. En casos menos frecuentes, pueden ocurrir reacciones alérgicas graves como anafilaxia.



**CONTRAINDICACIONES**  
Las penicilinas están contraindicadas en pacientes alérgicos.

**REACCIONES ADVERSAS**  
1. Inmediatas, entre ellas anafilaxis (con posibilidad de muerte súbita), urticaria, rinitis alérgica y edema angioneurótico.  
2. Tardías en hasta 8% de los pacientes, como enfermedad del suero, diversos exantemas (macular, papular) y dermatitis exfoliativa, que suelen aparecer después de 10 días de tratamiento

**CONTRAINDICACIONES**  
Está contraindicada en pacientes alérgicos a la penicilina, asmáticos y aquellos con insuficiencia renal grave.

**REACCIONES ADVERSAS**  
Las reacciones secundarias más frecuentes son alteraciones gastrointestinales, reacciones alérgicas leves a graves, neutropenia y colitis pseudomembranosa.

**REACCIONES ADVERSAS**  
Alteraciones gastrointestinales, prurito, urticaria, edema, colitis pseudomembranosa y neutropenia.

**CONTRAINDICACIONES**  
El fármaco está contraindicado en individuos alérgicos a las penicilinas.

**REACCIONES ADVERSAS**  
Alteraciones gastrointestinales principalmente diarrea. También pueden presentarse reacciones alérgicas leves.

