



PENICILINAS Y CEFALOSPORINAS

[Subtítulo del documento]



JENIFER ALEJANDRA LOPEZ VICENTE

penicilinas
y
cefalosporinas

F
U
N
C
I
O
N

penicilinas

Las penicilinas son antibióticos del grupo de los betalactámicos empleados profusamente en el tratamiento de infecciones provocadas por bacterias sensibles.

Penicilinas inyectables.

Artículo desarrollado → Bencilpenicilina.

Artículo desarrollado → Penicilina G sódica.

Artículo desarrollado → Penicilina G potásica.

Artículo desarrollado → Penicilina clemizol.

Artículo desarrollado → Penicilina procaína.

Artículo desarrollado → Penicilina benzatina.

Penicilinas orales.

Artículo desarrollado → Fenoximetilpenicilina.

Artículo desarrollado → Fenoxietilpenicilina.

Artículo desarrollado → Azidocilina

Derivados penicilinas (resistentes a β -lactamasas).

Artículo desarrollado → Oxacilina.

Artículo desarrollado → Cloxacilina.

Artículo desarrollado → Dicloxacilina.

Artículo desarrollado → Nafcilina.

Artículo desarrollado → Meticilina.

Artículo desarrollado → Flucloxacilina.

cefalosporina

Cefalosporinas. Son antibióticos utilizadas en el tratamiento de la septicemia, neumonía, meningitis, infecciones de la vía biliar, peritonitis e infecciones urinarias. La farmacología de

- Primera generación: tienen actividad contra *Proteus mirabilis*, *Escherichia coli* y *Klebsiella pneumoniae*.

- Segunda generación: tienen una mayor actividad adicional contra tres organismos gramnegativos: *Haemophilus influenzae*, algunos *Enterobacter aerogenes* y *Neisseria sp*; mientras que su actividad contra grampositivos es más débil.

- Tercera generación: cefalosporinas inferiores a las cefalosporinas de primera generación en relación a su actividad contra cocos grampositivos, pero tienen incrementada actividad contra bacilos gramnegativos, incluyendo aquellos mencionados, más otros organismos entéricos y *Serratia marcescens*.

- Cuarta generación: tiene buena actividad contra *Pseudomonas aeruginosa*, *Enterobacteriaceas*, *S. aureus* y *S. pneumoniae*, *Haemophilus* y *Neisseria*.