





Nombre de alumno: Sayuri Azucena Salinas Aguilar

Nombre del profesor: Samantha Guillen Pohlenz

Nombre del trabajo: Supernota

Materia: Microbiología

Grado: 2

Grupo: A

Comitán de Domínguez Chiapas a 10 de febrero de 2024

Penicilinas

de amplio espectro (antiseudomónicas) coli, K. pneumoniae, H. influenzae y bacilos anaerobios gramnegativos, pero no contra bacilos gramnegativos productores de beta-lactamasas ampC, y puede inhibir solo parcialmente a las beta-lactamasas o KPC de espectro extendido producidas por algunas cepas de K.



Mecanismo de acción de la penicilinas

Lo hacen interfiriendo con la actividad de las enzimas (por ejemplo transpeptidasa), la cual convierte las moléculas de glucopéptidos de la pared celular en monómeros estables.

Indicaciones penicilinas

La penicilina V potásica se usa para tratar algunas infecciones provocadas por bacterias, como la neumonía y otras infecciones del tracto respiratorio, la fiebre escarlata, y las infecciones de oído, piel, encías, boca e infecciones de garganta.



Cefalosporinas

Espectro amplio espectro desde bacterias grampositiva hasta algunas gramnegativas

Mecanismo de acción similar de la pared celular bacteriana

Indicaciones útiles en infecciones respiratorias urinarias infecciones de la piel

Fluoroquinolonas

Espectro amplio espectro contra bacterias grampositivas y gramnegativas

Mecanismo de acción inhiben la enzima ADN girasa bacteriana interfiriendo con la replicación del ADN bacteriano

Indicaciones útiles en infecciones del tracto urinario respiratorio, gastrointestinal y de la piel

