



UNIVERSIDAD DEL SURESTE.

LICENCIATURA EN MEDICINA HUMANA.

3ER. SEMESTRE.

3ERA. UNIDAD.

MATERIA:

FARMACOLOGIA.

DOCENTE:

DR. JUAREZ GUTIERRES LUSVIN IRVIN.

ALUMNO:

HERNANDEZ URBINA ANTONIO RAMON.

FECHA:

SABADO, 06 DE NOVIEMBRE DE 2021.

CEFALOSPORINAS.

MECANISMO DE ACCION:

Inhiben la síntesis de la pared bacteriana en una forma semejante a como lo hacen las penicilinas.

CLASIFICACION:

PRIMERA GENERACION

Constituyen agentes excelentes contra infecciones de la piel y tejidos blandos causadas por *S. pyogenes* y *S. aureus* susceptible a meticilina.

SEGUNDA GENERACION:

Las cefalosporinas orales de segunda generación se utilizan para tratar infecciones de vías respiratorias, aunque son subóptimas (en comparación con la amoxicilina oral) para tratar neumonía por *S. pneumoniae* resistente a penicilina y otitis media.

TERCERA GENERACION

Se considera que los fármacos más indicados contra infecciones graves causada por *Klebsiella*, *enterobacter*, *proteus*, *providencia*, *serratia* y especies de *haemophilus*.

CUARTA GENERACION

Están indicadas para el tratamiento empírico de infecciones intrahospitalarias en que se prevé resistencia a antibióticos a causa de las betalactamasas de espectro extendido o betalactamasas inducidas cromosómicamente.

REACCIONES ADVERSAS:

- Colitis pseudomembranosa.
- Leucopenia.
- Trombocitopenia.
- Positividad en prueba de Coombs.
- Dolor en el sitio de administración IM.
- Hipersensibilidad a las cefalosporinas (náuseas, vómito, diarrea, anafilaxia, broncoespasmo o urticaria).