



Universidad del Sureste

Escuela de Medicina

Materia:

Farmacología

Mapas conceptuales

Dr. Natanael Ezri Prado Hernández

Presenta. Arturo Pedro Emanuel Alvarado Martínez

Lugar y fecha

Comitán de Domínguez Chiapas a 05/09/2020.

Cefalosporinas 1ra. generación

Usos

Infecciones bacterianas

infecciones no complicadas de la piel y los tejidos blandos

huesos

tracto respiratorio

oído

Descubridor

Giuseppe Brotzu

Cephalosporium acremonium

Vida útil

Vida media breve (30 min): alto metabolismo y excreción

Cefazolina y cafadroxil tienen una vida media más prolongada

Desde

1948

Actúan

Misma manera que las penicilinas

Tienen actividad predominante contra cocos grampositivos

Streptococcus y Staphylococcus

Interfieren en

la síntesis de peptidoglicano de la pared celular bacteriana

Provoca

Inhibición de la transpeptidación final

Alergenidad

Menos común y menos severa que con Penicilina

5-10% de alérgicos a penicilinas tienen reacción cruzada



