



Universidad del Sureste

Escuela de Medicina

Materia:

FARMACOLOGIA

Mapa conceptual

Dr. Ezri Natanael Prado Hernández

Alumna. Heydi Antonia Couiño Zea

3-“B”

Lugar y fecha

Comitán de Domínguez Chiapas a 27/09/2020.

FLUROQUINOLONAS

Son

Antimicrobianos

Ejemplos

Norfloxacin

Enoxacin

Ciprofloxacina

Ofloxacina

Mecanismo de acción

Inhibe la replicación del DNA uniéndose a la DNA girasa y a la topoisomerasa IV

Efectos adversos

Náuseas

Vómitos

Diarrea

Cefalea

Mareos

Insomnio

Dosis

Ciprofloxacina 500 mg cada 12 hrs

Levofloxacina 500 mg cada 24 hrs

Gemifloxacina 350 cada 24 hrs

Farmacocinética

Vía oral

Eliminación por vía renal

Las semividas en suero varían de 3 a 10 hrs

Absorción en fluidos corporales

Bacterias que ataca

Bacterias sensibles y variedad de bacterias

Grampositivas y gramnegativas

Características

Se utilizan en la práctica clínica contienen un átomo de flúor en la posición seis de la quinolona.

La fluoroquinolona que más se usa actualmente es la ciprofloxacina