

## **UNIVERSIDAD DEL SUROESTE**



### **FARMACOLOGIA**

MAPA CONCEPTUAL

#### **CATEDRATICO:**

LUSVIN IRVIN JUAREZ GUTIERREZ

#### **ALUMNA:**

ANDREA CITLALI MAZA LOPEZ

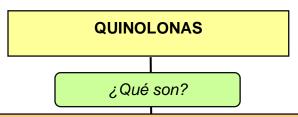
#### **ESPECIALIDAD:**

MEDICINA HUMANA I

#### **SEMESTRE:**

**TERCERO** 

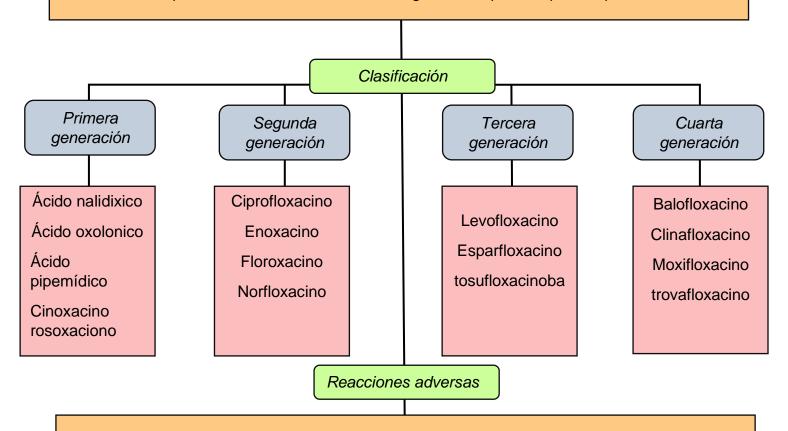
DICIEMBRE, 2021



son antibióticos sintéticos utilizados para el tratamiento de un amplio espectro de infecciones bacterianas entre las que se incluyen infecciones de las vías urinarias y respiratorias, del aparato genital y gastrointestinal, así como infecciones cutáneas, óseas y articulares.

# Mecanismo de acción

Inhiben la síntesis bacteriana de DNA, siendo su blanco la topoisomerasa II. Esta inhibición enzimática produce el efecto bactericida de las quinolonas. Además, se ha determinado que inhiben a la topoisomerasa IV bacteriana, encargada de separar la parte replicada del DNA.



vomito, dolor abdominal, diarrea, cefalea, mareos, trastornos del sueño, cambios de humor, delirium, temblor, hepatitis, insuficiencia hepática, nefropatía, cristaluria, hematuria, nefritis intersticial, Rash, prurito, fotosensibilidad, artropatía, tendinitis, hipotensión, prolongación del intervalo QT, fiebre, angioedema, etc.