

**Nombre del alumno: Jonatan
Emmanuel Silva López**

**Nombre del profesor: Dr. Ezri
Natanael Prado Hernández**

**Nombre del trabajo: Mapa
conceptual Fluoroquinolonas.**

Materia: Farmacología

Grado: 3.

Grupo: “A”

Comitán de Domínguez Chiapas a 26 de Septiembre de 2020.

Flouoroquinolonas:

Familia de antibióticos sintéticos, son análogos sintéticos fluorados del ácido nalidixico

Farmacodinamia

Absorción

Se absorbe mejor en sangre y tejidos.

Distribución

Metabolización

Eliminación

Efectos adversos:

- Nauseas
- Vomito
- Diarrea
- Dolor muscular

Indicaciones:

A través de procesos químicos ataca:

- Chlamydia Sp.
- Mycoplasma Sp.
- Legionella Sp.

Las quinolonas bloquean la síntesis de DNA bacteriano, inhibe la topoisomerasa II bacteriana (DNA girasa) y la topoisomerasa IV.

Tiempo de duración:

Agente Químico (Fármaco)

3-10 horas vida media

Farmacocinética

Viaja a través del organismo y se excreta en los riñones principalmente.

Aplicaciones terapéuticas:

Biodisponibilidad 85-90%

- Ciprofloxacina**
- Levofloxacina
- Enoxacina
- Lomefloxacina

Ciencia de sustancias administradas

Tratar enfermedades Causadas por enterobacterias y bacterias del tracto respiratorio.

Bibliografía:

- *Werth, B. J. (2018). Farmacología. Manual MSD, 8-15.*
- *Katzung, B. G., Trevor, A. J. (2016). Farmacología básica y clínica:*