

INHIBIDORES DE DNA GIRASA

QUINOLONAS

Pueden dañar el cartilago creciente y causar artropatía, por tanto, estos medicamentos **no han sido recomendados como agentes de primera línea para menores de 18 años**



Poseen acción específica contra E. coli, Salmonella, Shigella y enterobacteri

LAS FLUOROQUINOLONAS **DEBEN EVITARSE DURANTE EL EMBARAZO** SI NO HAY DATOS ESPECÍFICOS QUE DOCUMENTEN SU SEGURIDAD.

QUINOLONAS DE PRIMERA GENERACION

ÁCIDO NALIDIXICO

SE ADMINISTRA POR VÍA ORAL. ES ABSORBIDO EN EL TUBO DIGESTIVO. SU METABOLIZACIÓN OCURRE EN EL HÍGADO Y ES ELIMINADO A TRAVÉS DE ORINA Y HE



Actúa interrumpiendo la duplicación del DNA bacteriano.

Las reacciones secundarias más frecuentes de este medicamento son alteraciones gastrointestinales, alteraciones hematológicas, cefalea, visión borrosa y erupción cutánea.

ESTÁ CONTRAINDICADO EL ÁCIDO NALIDIXICO DURANTE LA LACTANCIA Y EN SUJETOS CON AUMENTO EN LA PRESIÓN INTRACRANEAL (PIC)



QUINOLONAS DE SEGUNDA GENERACION

CIPROFLOXACINO

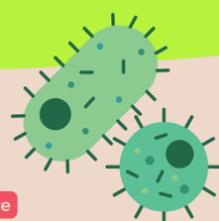
LA ACCIÓN BACTERICIDA DEL CIPROFLOXACINO PROVIENE DE LA INHIBICIÓN DE LA ENZIMA DNA GIRASA

- Infecciones de vías urinarias.
- Infecciones gastrointestinales
- Conjuntivitis bacteriana.



Se ha documentado toxicidad de cartilagos.

Está contraindicado durante el embarazo, la lactancia y en niño



Contraindicado en caso de hipersensibilidad durante el embarazo, la lactancia y en niños.

LEVOFLOXACINO

Es utilizado en infecciones de vías respiratorias, urinarias, de piel, tejidos blandos y gastrointestinales

- Reacciones adversas:
- Gastrointestinal
- Somnolencia
- Fatiga
- Toxicidad de cartilagos



BIBLIOGRAFIA

- fcg,tumVelazquez, & Fernandez, P. L. (2005). Farmacologia 17bo edicion. Editorial Medica Panamericana.
- Katzung, B. (2005). Farmacologia basica y clinica. Manual Moderno.
- Chéry, P. M. A. (2013). FARMACOLOGIA DR. PIERRE. MCGRAW-HILL INTERAMERICANA EDITORES, S. A. de C. V.