

MARÍA DEL PILAR CASTRO PÉREZ







MEDICINA HUMANA

UDS

TERAPÉUTICA FARMACOLÓGICA

**MACRÓLIDOS**



-  TGI, náuseas, vómitos, dolor epigástrico y diarrea.
-  Fenómenos alérgicos.
-  Trastornos cardiacos, síndrome del QT largo y taquicardia- pacientes con antecedentes cardiacos.
-  Alteración funcional hepática, con ictericia o sin ella
-  Leucocitosis con eosinofilia y rara vez fiebre (principalmente en adultos).
-  Daño auditivo transitorio con dosis altas y falla renal.

Son antibióticos naturales, semisintéticos y sintéticos útiles para infecciones causadas por **bacterias intracelulares**.

### Indicaciones

- Infecciones **respiratorias**
  - elección en infecciones por *Legionella*
  - elección en infecciones por *Mycoplasma*
  - buena actividad frente a principales patógenos
- Infecciones **gastrointestinales**
  - elección: *Campylobacter jejuni*
  - buena actividad: *Helicobacter pylori*
- Infecciones **genitales**
  - recomendada: *U. urealyticum* y *Chlamydia*

### EFECTOS ADVERSOS

Medicamentos constituidos por un anillo lactónico **macrocíclico** unido por enlaces glucosídicos al que se le unen 1 ó más desoxiazucars aminados.

## Farmacología de los Macrólidos

### MECANISMO DE ACCIÓN

Inhiben la síntesis de proteínas de la bacteria por unión a la fracción ribosómica 50 S de la bacteria.

Bacteriostáticos o bactericidas, depende de su concentración, del microorganismo, del inóculo, su sensibilidad y de la fase de proliferación.

### CLASIFICACIÓN

