

**PEDIATRIA SAILA**  
**DEPARTAMENTO DE PEDIATRIA**



---

**CLASE MAGISTRAL 17: INFECCION DEL TRACTO URINARIO (ITU)**

**INFECCIÓN DEL TRACTO URINARIO**

**Introducción**

Infección bacteriana potencialmente grave más importante en menores de 2 años con fiebre sin foco en la época de las vacunas conjugadas.

1. Epidemiología ,Etiología, patogenia y factores de riesgo
2. Clasificación:
  - 2.1 Formas clínicas: ITU de bajo riesgo o no complicadas e ITU de alto riesgo.
  - 2.2 Formas evolutivas: ITU complicada, ITU recurrente, bacteriuria asintomática.
3. Diagnóstico: sospecha clínica y crecimiento de microorganismos en el urocultivo
  - 3.1 Historia clínica.
  - 3.2 Diagnóstico de laboratorio. Metodos de recogida de orina. Análisis de orina y urocultivo, otros estudios de laboratorio.
  - 3.3 Diagnóstico por imagen.
4. Tratamiento.
5. Evolución.
6. Complicaciones: Nefronia lobar, absceso renal , pionefrosis, pielonefritis xantogranulomatosa.
7. Pronóstico y prevención. Indicaciones de pruebas de imagen y seguimiento

**PEDIATRIA SAILA**  
**DEPARTAMENTO DE PEDIATRIA**



---

**ANOMALIAS DE LAS VIAS URINARIAS**

**1. REFLUJO VESICoureTERAL**

INTRODUCCION

El RVU se define como el paso retrogrado de la orina desde la vejiga al tracto urinario superior. Evolución natural a la resolución espontánea en la mayoría de los casos; lo que permite un tratamiento conservador para la prevención de infecciones urinarias; y minimizar así el riesgo de cicatrices renales, reservando el tratamiento quirúrgico para casos seleccionados.

1.1 Patogenia; epidemiología

1.2 Clasificación:- RVU primario.

RVU secundario.

1.3 Diagnóstico: Técnicas de imagen y utilidades: Cistografía. Gammagrafía. Ecografía renal

1.4 Tratamiento: Manejo conservador o tratamiento quirúrgico.

1.5 Evolución.

**2. OTRAS MALFORMACIONES NEFROUROLOGICAS (CAKUT)**

INTRODUCCION

Estas malformaciones representan un 20-30% de las malformaciones de diagnósticos prenatales. Son una de las principales causas de enfermedad renal crónica en pediatría.

2.1 Etiopatogenia.

2.2 Clasificación: Según su origen embriológico:

- Anomalías del parénquima renal: Agenesia renal, hipoplasia Renal, displasia renal,
- Anomalías de la migración renal: Ectopia renal, riñón en herradura.
- Anomalías del sistema colector: Duplicación renal, megauréter, extrofia vesical.