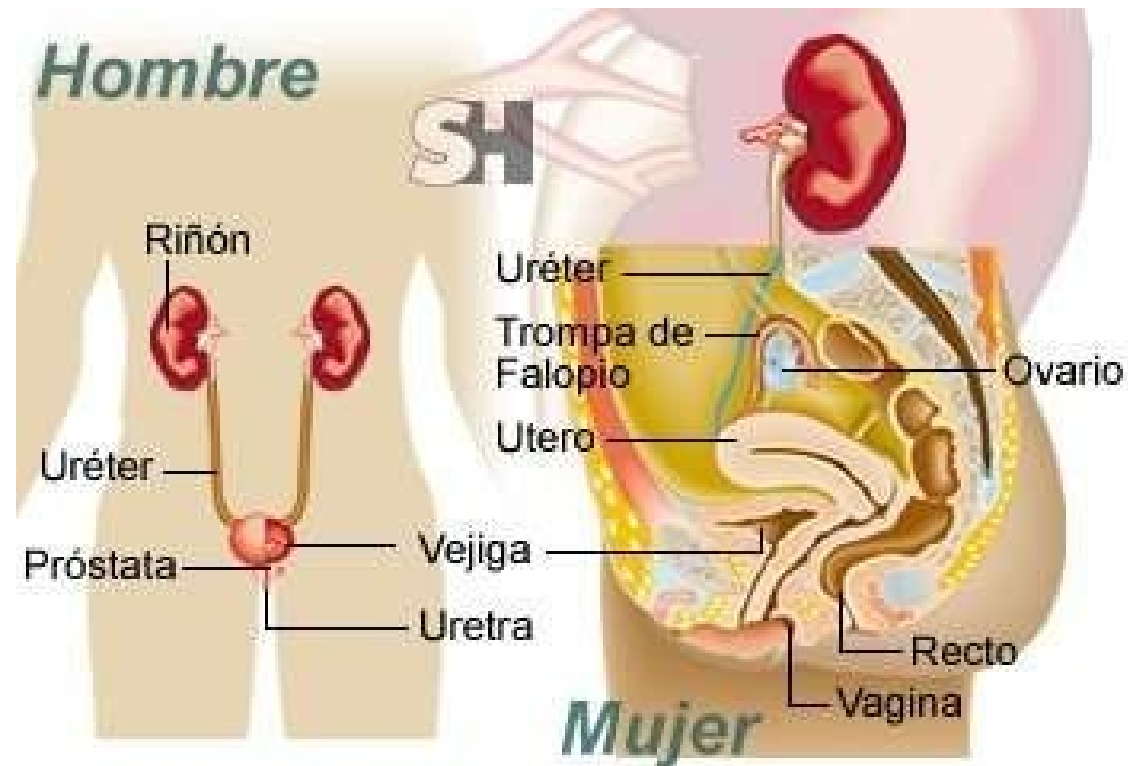
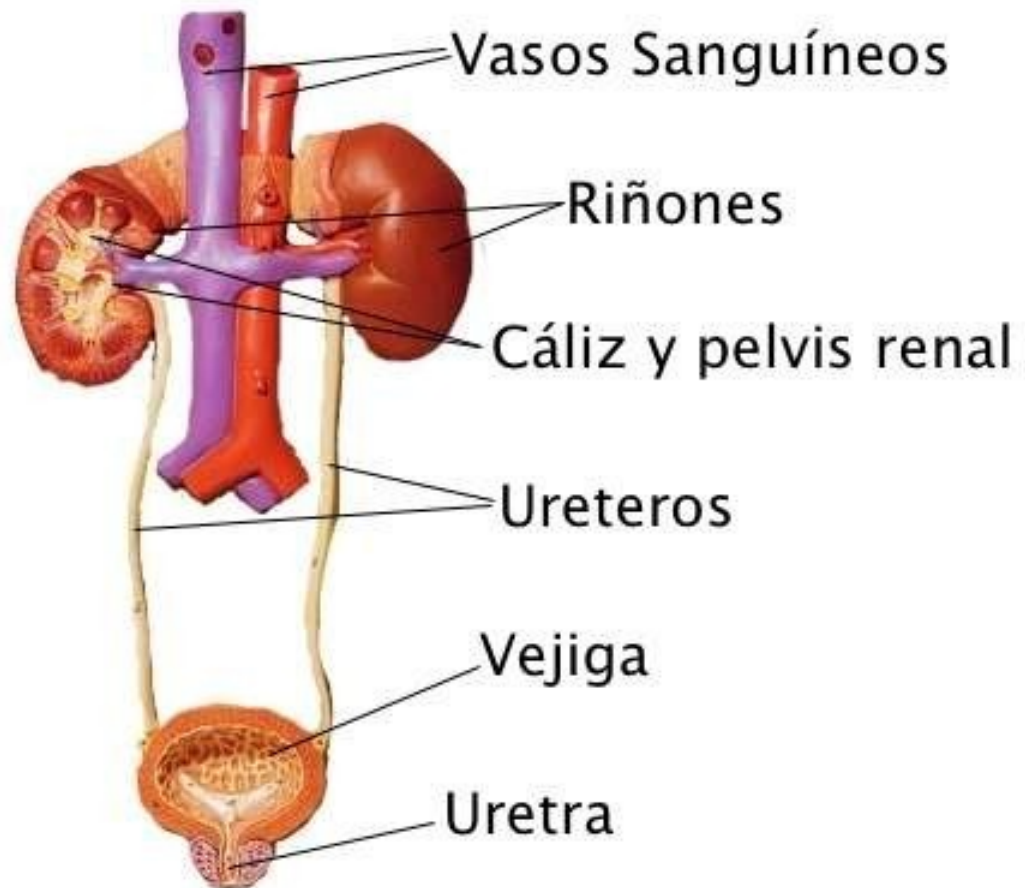


INFECCIÓN DE VÍAS URINARIAS.



DEFINICIÓN

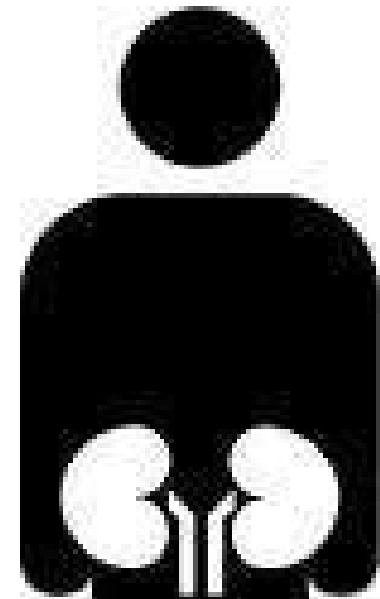
Es la presencia de microorganismos patógenos en orina, uretra, vejiga, riñón o próstata.



- Las infecciones urinarias pueden subdividirse en 2 categorías generales:

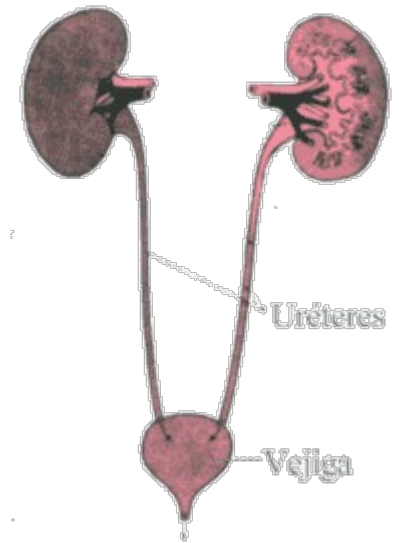
❖ **Altas.**

❖ **Bajas.**



➤ Infecciones bajas: vejiga, uretra y/o próstata.

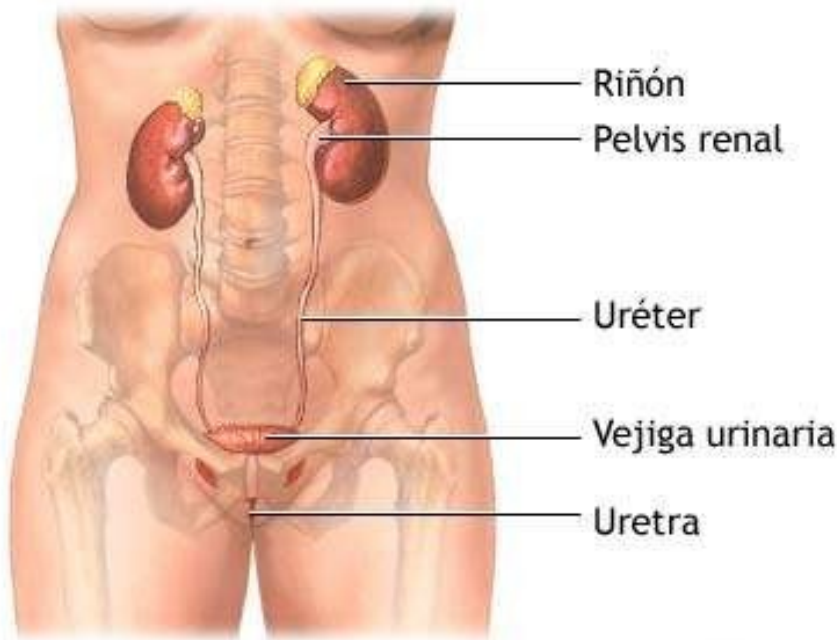
➤ Infecciones altas: riñones y uréteres.



Según la localización principal del tracto urinario donde se localiza la infección se considera:

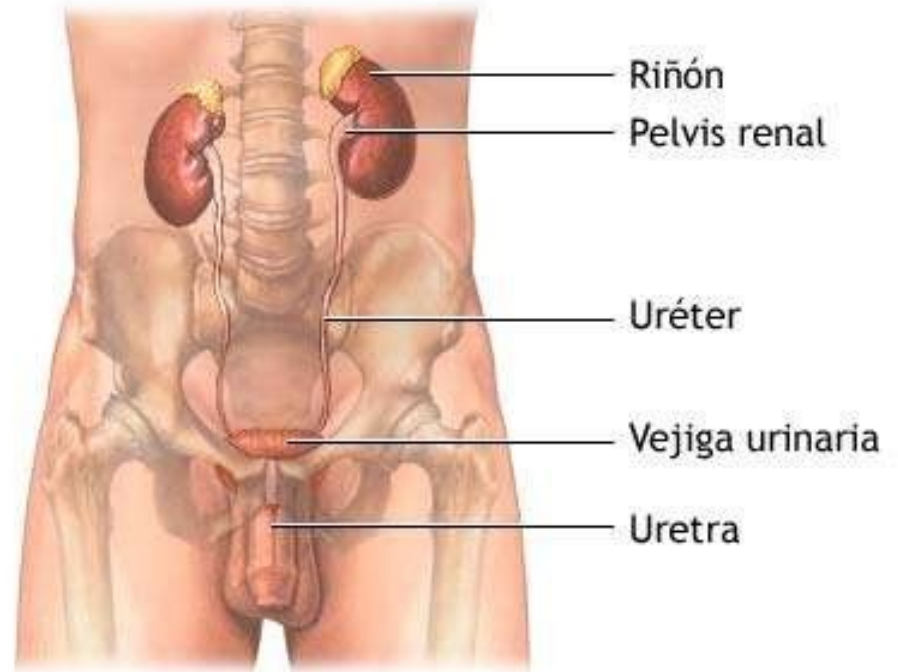
- ❖ **Uretritis:** Infección urinaria localizada en la uretra.
- ❖ **Cistitis:** Localizada en la vejiga urinaria.
- ❖ **Pielonefritis:** Localizada en los riñones.
- ❖ **Prostatitis:** Localizada en la próstata.

Mujer



ADAM

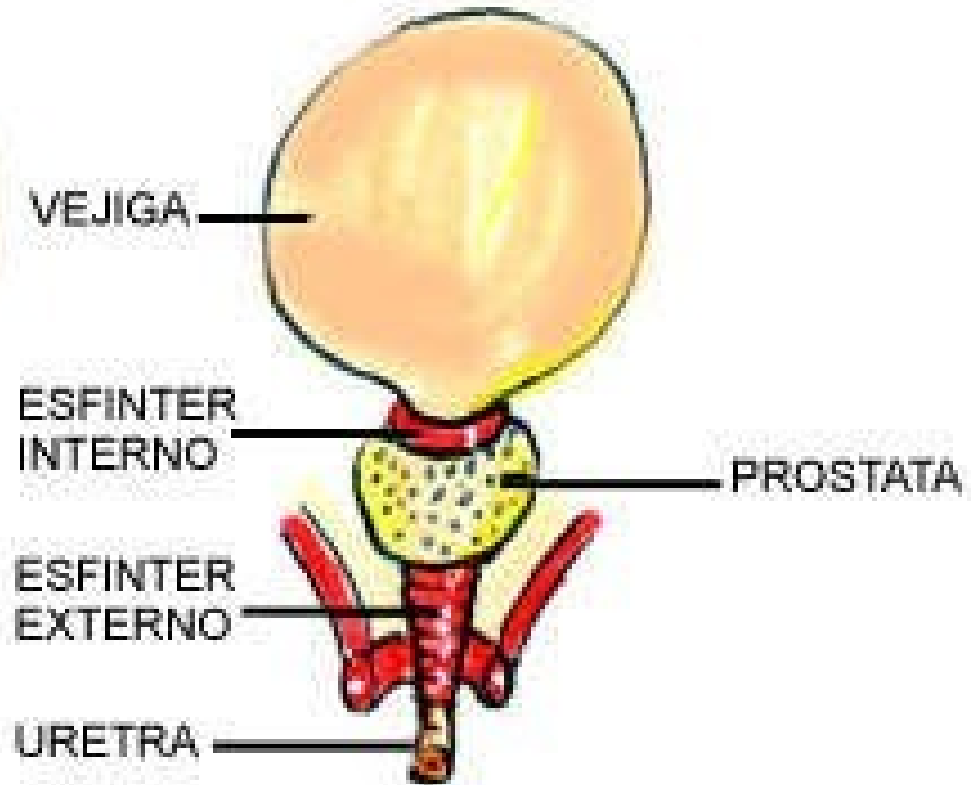
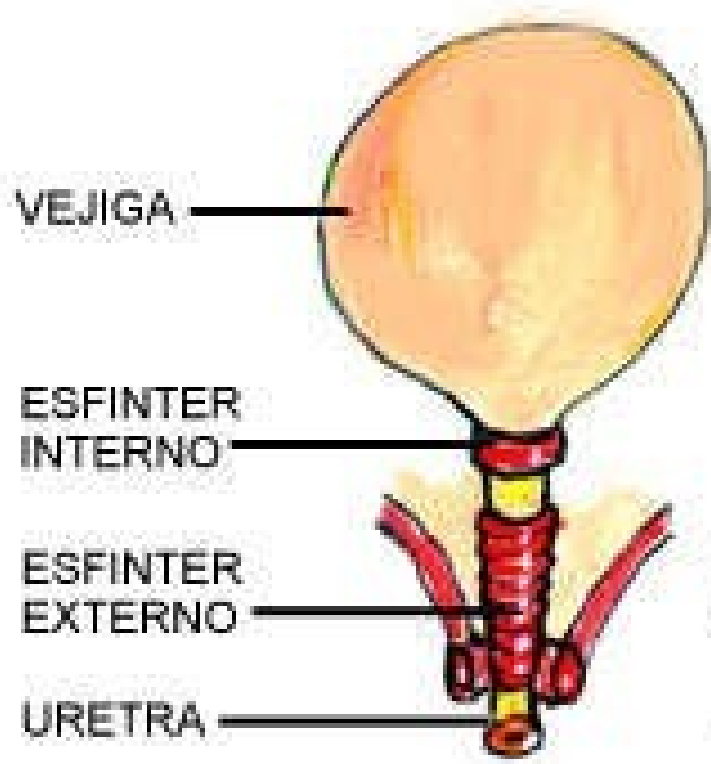
Hombre



ADAM.

LOS ESFINTERES URINARIOS FEMENINOS

LOS ESFINTERES URINARIOS MASCULINOS

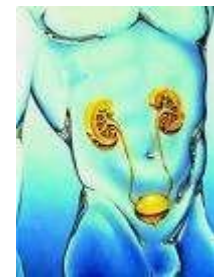


ETIOLOGÍA

- *Escherichia Coli* → Causa alrededor del 80% de las infecciones agudas.



- *Proteus*, *klebsiella*, *Pseudomonas* y *Enterobacter* → en menor porcentaje.



FACTORES DE RIESGO

- Actividad sexual.
- Embarazo
- Obstrucción (hidronefrosis)

- Disfunción vesical neurógena (trastornos de inervación de la vejiga)
- Reflujo vesicouretral (se produce al orinar cuando se eleva la presión de la vejiga).
- Factores bacterianos de virulencia (no todas las E.Coli tienen la misma capacidad de desarrollar una infección).

CUADRO CLÍNICO. SIGNOS.

- **Orina turbia.**
- **Disuria.**
- **Polaquiuria.**
- **Piuria.**
- **Tenesmo.**

- Hematuria.
- Olor de la orina fétido.
- Nicturia.
- Fiebre.

CUADRO CLÍNICO. SÍNTOMAS.

- **Dolor suprapúbico.**
- **Presión en la parte inferior de la pelvis.**
- **Urgencia o frecuencia urinaria**

Los síntomas adicionales pueden abarcar:

- Cambios mentales o confusión (en las personas ancianas a menudo pueden ser los únicos signos de una infección de las vías urinarias, se debe considerar la posibilidad de su diseminación a la sangre.)

- **Dolor de costado, vómito, fiebre y rigores (lo cual puede ser un signo de compromiso renal)**
- **Dispauremia (relación sexual dolorosa).**
- **Priapismo (dolor en el pene)**

DIAGNÓSTICO LABORATORIO.

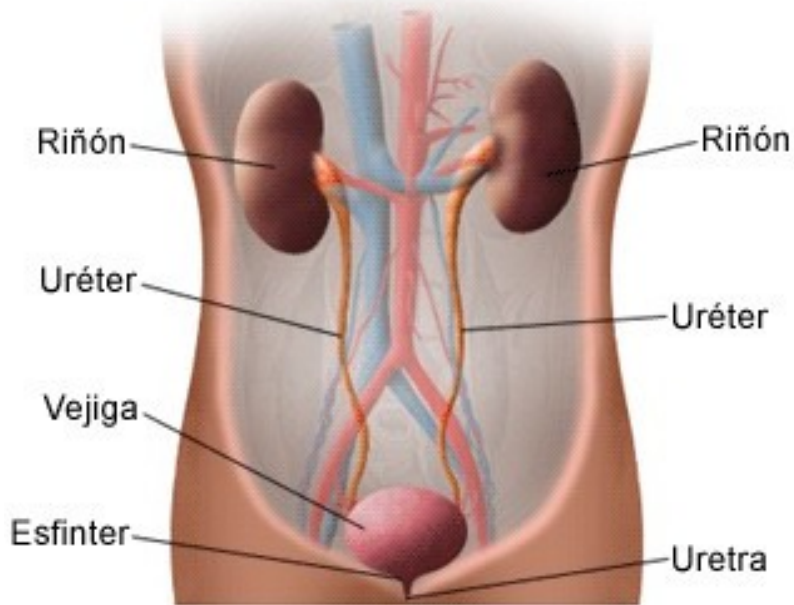
- **EGO.**
- **Urocultivo.**
- **Conteo sanguíneo completo.**
- **Hemocultivo.**

DIAGNÓSTICO GABINETE.

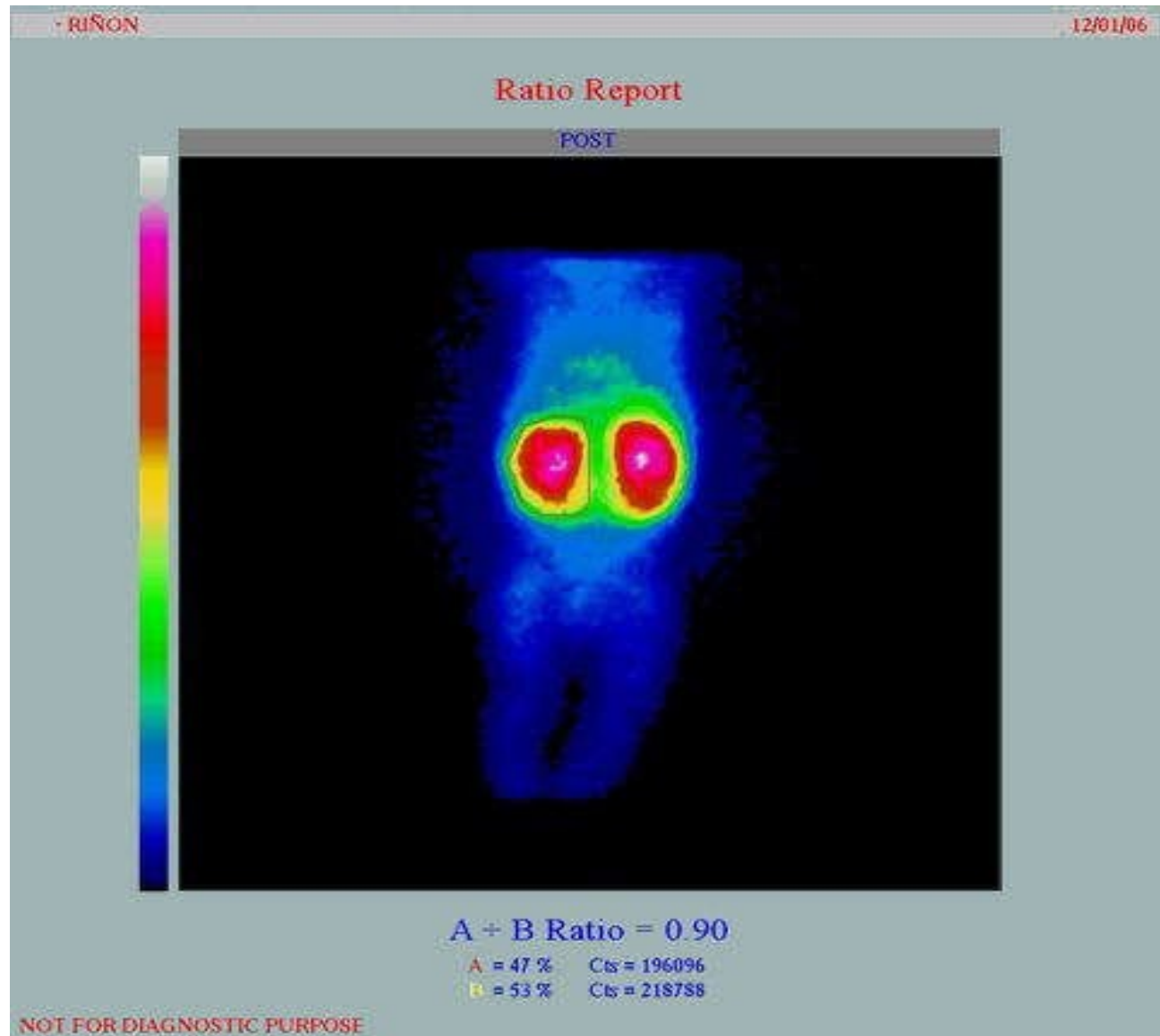
- Tomografía computarizada del abdomen .
- Pielografía intravenosa (PIV).
- Gammagrafía del riñón.
- Ecografía del riñón.
- Cistouretrograma miccional

- **Pielografía intravenosa**

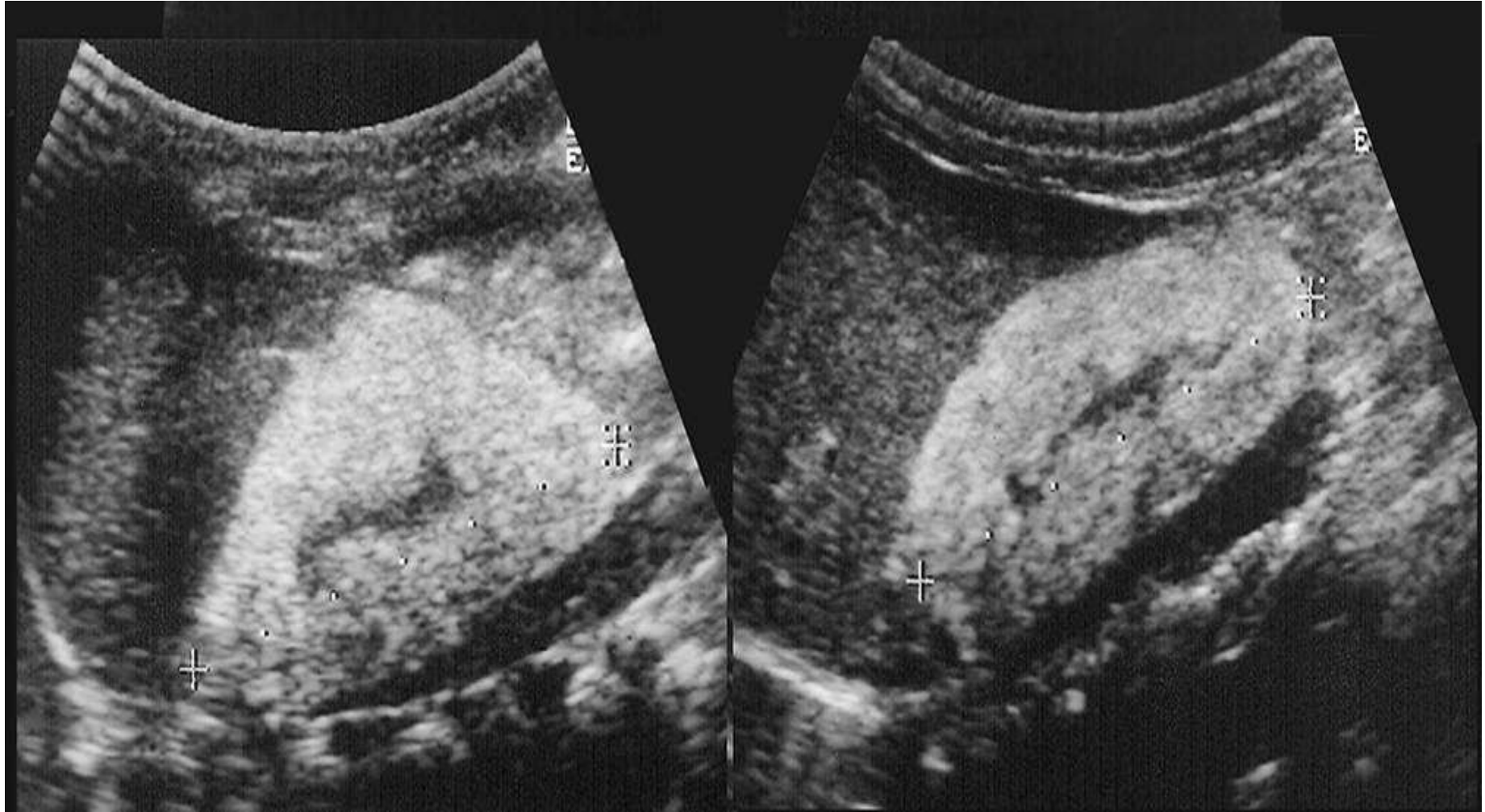
Vista Frontal del Tracto Urinario



- Gammagrafía de riñón



- Ecografía del riñón

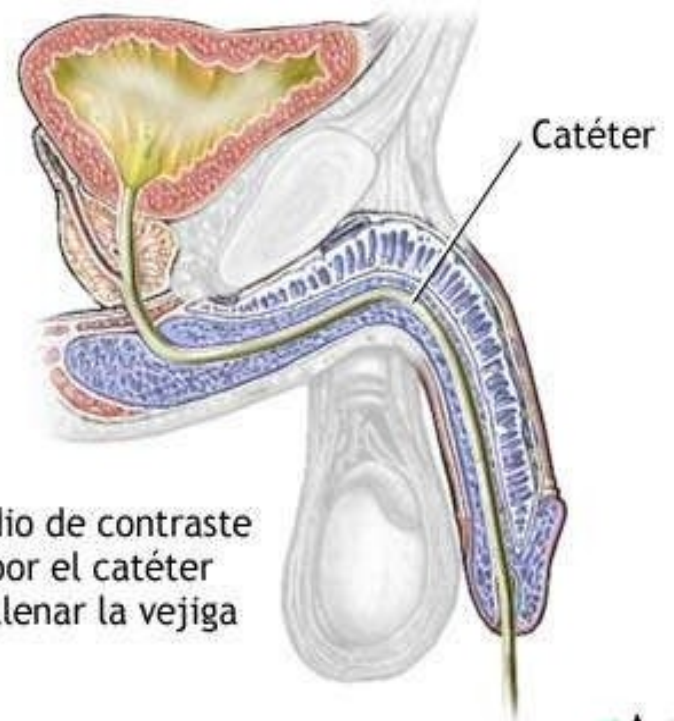


• Cistouretrograma miccional

Se inyecta el medio de contraste a través del catéter



ADAM.



ADAM.

DIAGNÓSTICO DIFERENCIAL

- **Litiasis renal.** (El dolor de tipo cólico en la fosa nasal y en el flanco del lado afectado con irradiación a los genitales es la presentación clínica más frecuente)
- **Foco originario o localización de sépsis** (en el período neonatal).

- Vaginitis.(Flujo copioso, amarillento, espumoso.
- Uretra: disuria y polaquiuria. - Hemorragias puntiformes en cervix)
- Vulvitis.
- Oxiuriasis.(Prurito intenso alrededor del ano)
- Hiper calciuria.(eliminación exagerada de calcio por la orina)

COMPLICACIONES

- Necrosis papilar
- Pielonefritis y cistitis enfitematosas
- Prostatitis bacteriana crónica
- Síndrome de dolor pélvico crónico

TRATAMIENTO DE ENFERMERÍA.

- Terapia Farmacológica.
- Tomar constantes vitales.
- Diuresis.
- Aumentar la ingesta de agua para favorecer la eliminación de gérmenes.

- Valorar el aspecto de la orina.
- Baños calientes de asientos ya que el calor relaja la musculatura y alivia los espasmos musculares y el dolor.
- Recomendar a la pareja limpieza antes y después de la relaciones sexuales.
- Recomendar no usar ropa ajustada, que sea siempre de algodón.

PREVENCIÓN.

- **Los cambios en el estilo de vida pueden ayudar a prevenir algunas infecciones urinarias.**
- **No tomar duchas vaginales ni utilizar productos de higiene femenina similares.**
- **No tomar líquidos que irriten la vejiga, como el alcohol y la cafeína.**
- **Beber muchos líquidos.**

- Mantener el área genital limpia
- Orinar después de la relación sexual
- Usar ropa interior de algodón.
- Limpiarse de adelante hacia atrás





• Gracias!!!