



# WDS

**MATERIA:** ENFERMERIA GERONTO-GERIATRICA

**TEMA:** IVU EN PACIENTE ADULTO MAYOR

**PROFESOR:** MARIA JOSE HERNANDEZ MENDEZ

**GRADO:** 6TO. CUATRIMESTRE

**GRUPO:** (A) ESCOLARIZADO

**ALUMNA:** BETHSAIDA VAZQUEZ HERNANDEZ.

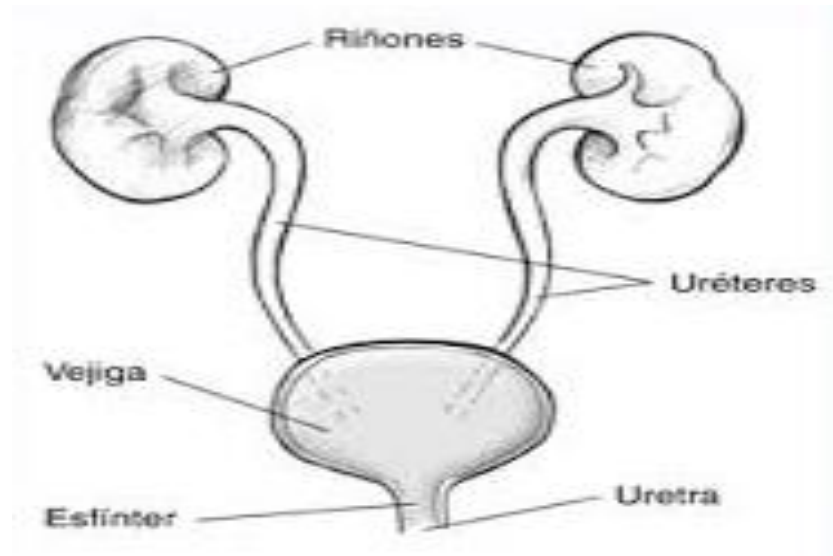
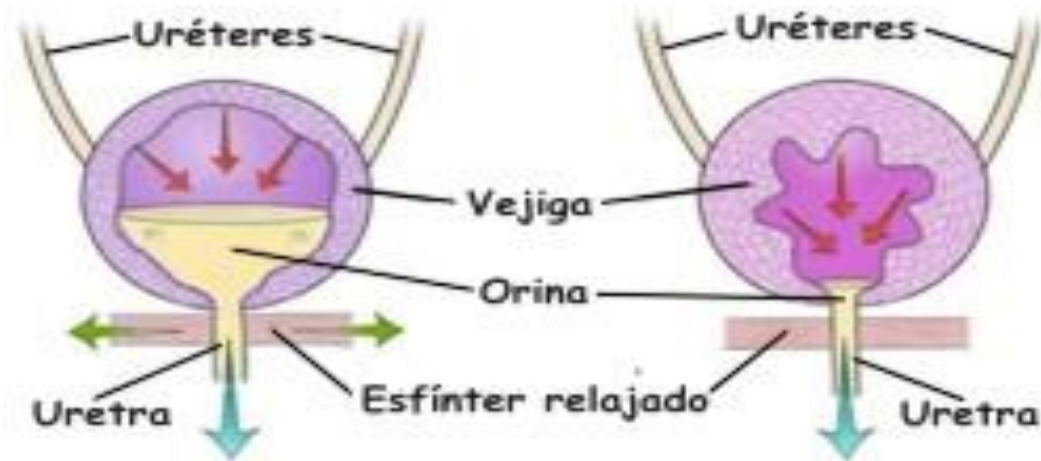
## INTRODUCCIÓN

La infección de las vías urinarias (**IVUS**) es la presencia de bacteriuria significativa sintomática o no, que se adquiere principalmente por vía ascendente, tras la colonización por gérmenes intestinales del epitelio peri uretral, uretral y vesical (**CISTITIS**), pudiendo alcanzar desde el uréter hasta el tejido renal (**PIELONEFRITIS**); o bien, vía hematógena o directa dada por procedimientos invasivos en el tracto urinario. La importancia de abordar oportunamente las infecciones de vías urinarias radica el 30% de mal formaciones del riñón y tracto urinario pueden ser provocadas por (**IVUS**), que son el primer signo de alarma.

## CONTENIDO

### APARATO URINARIO

Serie de órganos tubos, músculos y nervios que trabaja en conjunto para producir, almacenar y transportar orina. El aparato urinario consta de 2 riñones, 2 uréteres y la vejiga 2 músculos y esfínteres.



## ¿Cómo funciona el aparato urinario?

**Una vez que el cuerpo absorbe, necesita del alimento, productos de desecho que permanecen en la sangre y intestino.**

.Trabaja con los pulmones, la piel y los intestinos, también excretan desechos para mantener en equilibrio las sustancias químicas y el agua en el cuerpo.

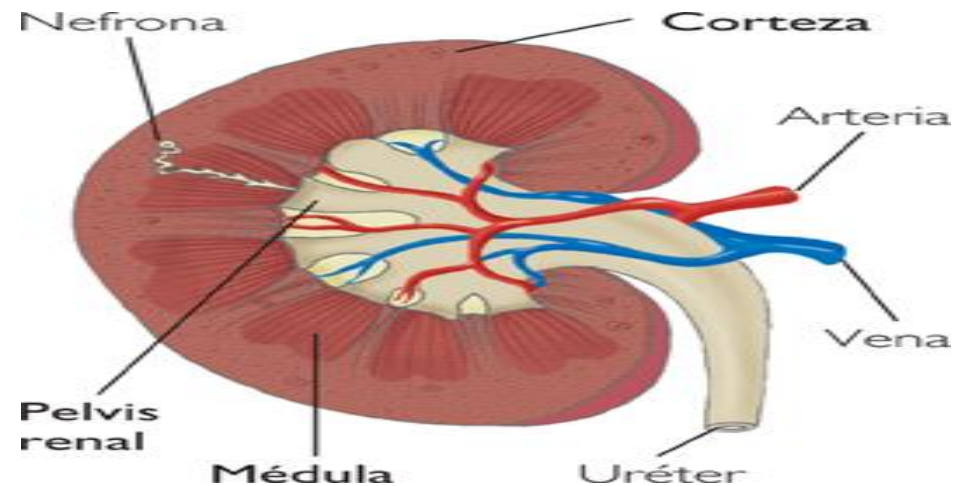
.Aparato urinario elimina de la sangre un tipo de desecho llamado urea. La urea se produce cuando los alimentos contienen proteína.

.La urea transporta a los riñones a través del torrente sanguíneo.

.Los riñones son órganos en forma de frijol mas o menos del tamaño de su puño. Parte media de la espalda justo debajo de la caja torácica.

Cada nefrona consta de una bola formado por capilares sanguíneos, llamados **GLORUMEROS**, y un tubo llamado túbulo renal. Forma orina mientras pasa por las nefronas y a través de los túbulos renales del riñón.

- Los uréteres tienen 8 a 10 pulgadas de largo.
- Los músculos paredes del uréter se aprieta y relajan para forzar la orina abajo y fuera de los riñones. La orina queda estancada.



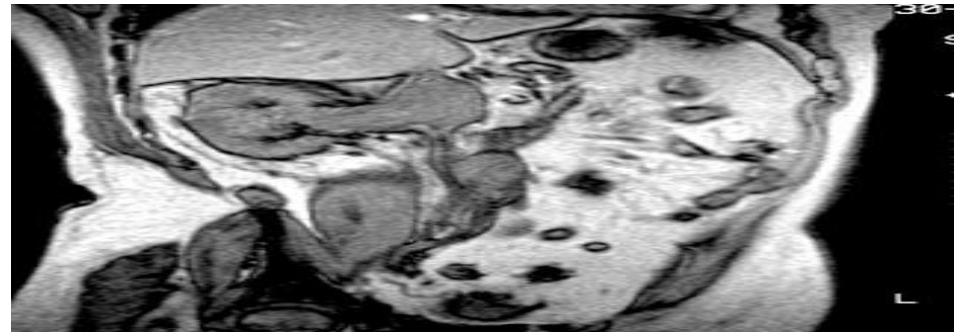
## VEJIGA

Es un órgano muscular hueco en forma de globo.

.músculos redondos, llamados esfínteres ayudan a evitar el goteo de orina, los músculos de esfínter se cierran, fuerza como una goma elástica alrededor de la abertura de la vejiga.

### cálculos renales

Piedras en el aparato urinario, se forman en los riñones gran dolor, se usan tratamientos quirúrgicos y no quirúrgicos, afecta mas a los hombres que a las mujeres.



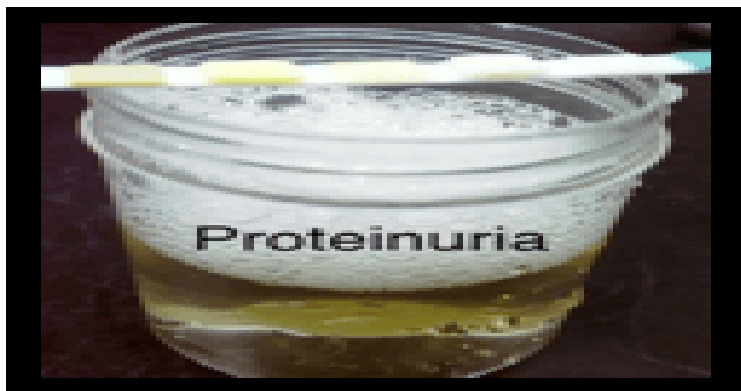


## Trastornos del Aparato Urinario

**Proteinuria:** presencia de cantidades anormales de proteína en la orina.

**Incontinencia urinaria:** pérdida del control de la vejiga, escape involuntario de orina. causas y tipos incontinencia y opciones de tratamiento, ejercicios simples hasta cirugía, incontinencia de esfuerzo y urgencia.

**Retención urinaria:** almacenamiento anormal de orina en vejiga, fallo de músculos vesicales, daño nervioso, obstrucción tracto urinario.



## PATRON DE ELIMINACIÓN

**¿Qué valora?** Describe las funciones excretoras intestinal, urinaria y de la piel.

**¿Cómo se valora?** Urinaria: micciones/día, característica de la orina, problemas de micción, sistemas de ayuda (absorbentes) colectores sondas, uroscopias, incontinencias cutánea.

### ELIMINACIÓN DE LA ORINA

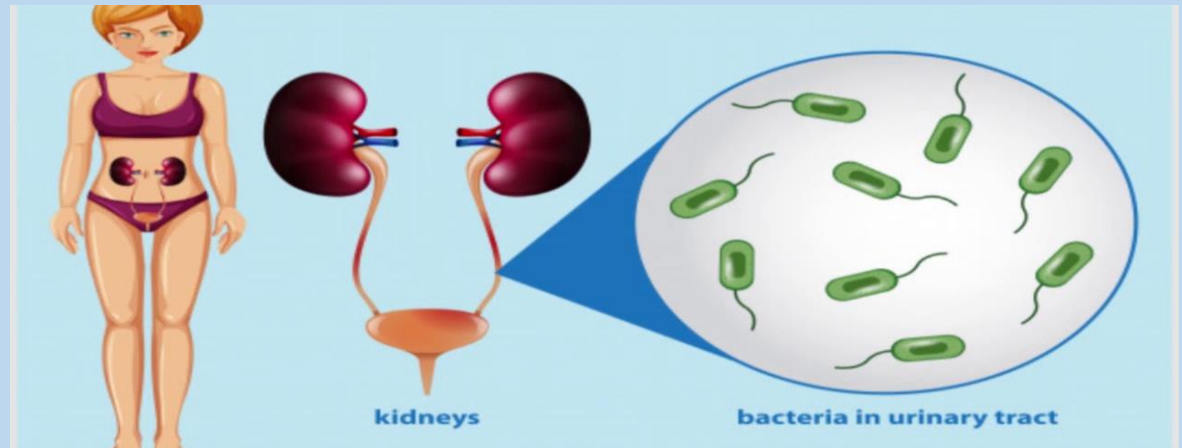




## INFECCIONES DE LAS VIAS URINARIAS

La mayoría de las **IVU** son causadas por bacteria que ingresan a la uretra y luego a la vejiga.

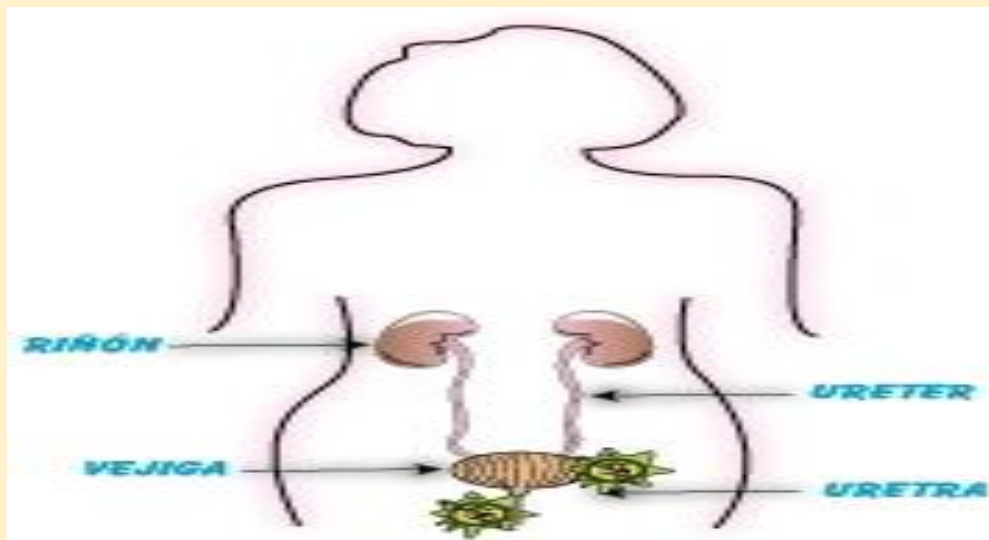
**La infección se desarrolla con mayor frecuencia en la vejiga, esto puede propagarse a los riñones.** Librarse de bacterias ciertas afecciones aumentan el riesgo de padecer **IVU**.



## CAUSAS

Cuando entran bacterias a la uretra, generalmente de la piel o el recto, e infectan las vías urinarias. Pueden afectar a distintas partes de las vías urinarias. Pero la infección de vejiga (cistitis) es el tipo mas común.

La uretra mide 4 cm en mujeres y 14 cm en hombres.



## SINTOMAS

Orina turbia o con sangre, olor fuerte o fétido (maloliente), fiebre baja, dolor, ardor al orinar, fuerte necesidad. Frecuente en mujeres y afectan la vejiga y la uretra.



**Infección en la vejiga (CISTITIS)** causado por *ESCHERICHIA COLI* (E.COLI). Tubo gastrointestinal, las mujeres debido a su anatomía.

**Infección de la uretra (URETRITIS)** ocurre cuando las bacterias en el tubo gastrointestinal se propagan desde el ano hacia la uretra, de la vagina herpes, gonorrea, pueden causar uretritis.



# FACTORES DE RIESGO

.Diabetes

.Edad avanzada y enfermedades que afectan los hábitos de cuidados

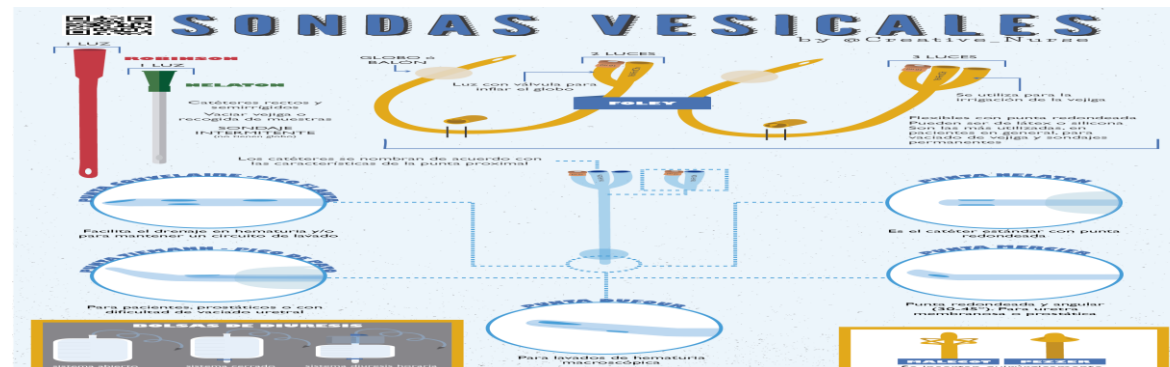
.Problemas para vaciar completamente la vejiga

.Tener sonda vesical

.próstata agrandada o cualquier otro factor que bloquee el flujo de orina

.cálculos renales

.embarazo



## COMPLICACIONES

Infecciones recurrentes, especialmente en mujeres que sufren dos o más infecciones, periodo de 6 meses, 4 o más de 1 año.

**Daño renal permanente debido a una infección renal aguda o crónica (PIELONEFRITIS) provocada por una infección urinaria sin tratar.**

## PREVENCION

Beber mucho líquido, especialmente agua, ayuda a diluir la orina y garantiza que orinaras con frecuencia, expulsa bacterias antes que comience la infección, evitar usar productos femeninos potencialmente irritantes.



## CUIDADOS

- .Evaluar signos de infección y enseñar al usuario a reconocerlos: fiebre, disuria, características anormales de la orina (color, olor, cantidad), escalofríos.
- .Educar al paciente en factores de riesgo para adquirir infecciones y tratamiento.
- .Las mujeres deben limpiarse la zona tras la defecación delante hacia atrás (desde la uretra hacia el ano).
- .Desocupar la vejiga, orinar antes y después del acto sexual, ingerir abundantes líquidos.

## CONCLUSIÓN

**En conclusión se determina que las infecciones vías urinarias siguen siendo una de las formas mas comunes de infección tanto en la comunidad como, en particular, en el ámbito de la atención medica-enfermería, convirtiéndose en una preocupación importante y causan una carga personal y social sustancial debida tanto a su prevalencia.**



## BIBLIOGRAFIA

(clínica), A. e. (2023). infecciones vías urinarias (IVUS). México: 2021.  
(Apuntes en clases de aparato urinario e infecciones vías urinarias)