



## **Mi Universidad**

**NOMBRE DEL ALUMNO: IZARI YISEL PEREZ CASTRO**

**TEMA: APARATO URINARIO**

**PARCIAL: I**

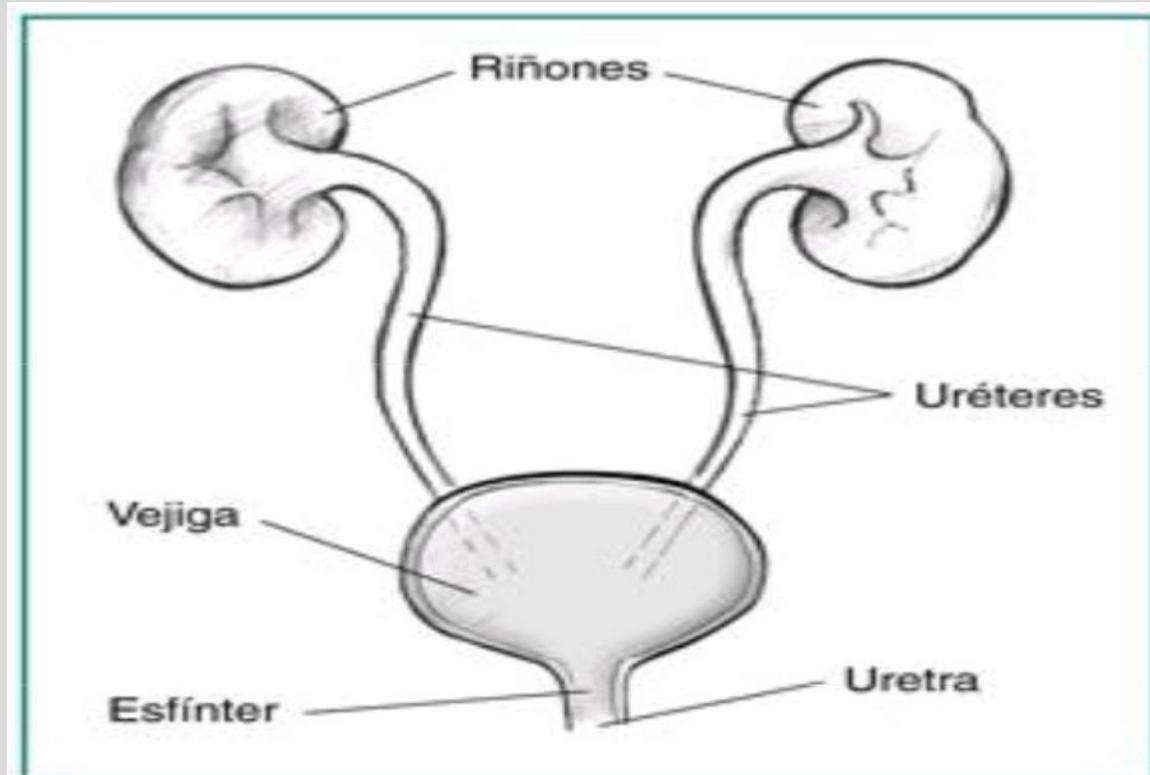
**MATERIA: PATOLOGÍA DEL NIÑO Y ADOLESCENTE**

**NOMBRE DEL PROFESOR: GUADALUPE CLOTOSINDA  
ESCOBAR RAMIREZ**

**LICENCIATURA: ENFERMERÍA**

**CUATRIMESTRE: 5ºAº**

# Aparato urinario



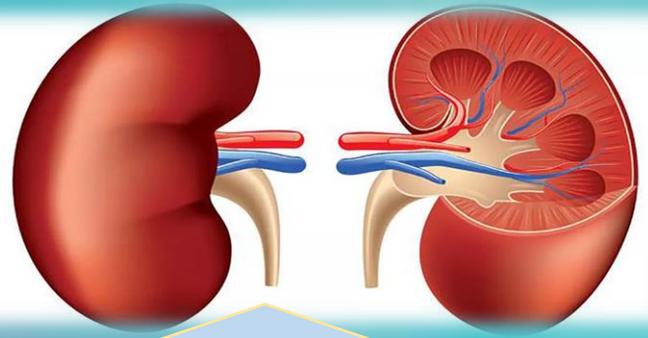
El aparato urinario comprende una serie de órganos, tubos, músculos y nervios que trabajan en conjunto para producir, almacenar y transportar orina, lo cual consta de dos riñones, dos uréteres, la vejiga, dos músculos esfínteres y la uretra

Los adultos eliminan cerca de un litro y medio de orina al día. Esta cantidad depende de ciertos factores, especialmente de la cantidad de líquido y alimento que una persona ingiere y de la cantidad de líquido que pierde al sudar y respirar.

El aparato urinario elimina de la sangre un tipo de desecho llamado urea. La urea se transporta a los riñones a través del torrente sanguíneo.

## Los riñones

Son órganos en forma de frijol más o menos del tamaño de su puño. Se localizan cerca de la parte media de la espalda, justo debajo de la caja torácica. Los riñones eliminan la urea del cuerpo a través de las nefronas, que son unidades minúsculas de filtrado



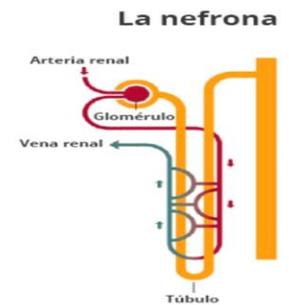
Desde los riñones, la orina viaja a la vejiga por dos tubos delgados llamados uréteres. Los riñones eliminan los desperdicios de la sangre y exceso de agua en forma de orina y ayuda a mantener el equilibrio de sustancias químicas como sodio potasio y calcio en el cuerpo. Controla la presión arterial y producción de glóbulos rojos

La urea, junto con el agua y otras sustancias de desecho, forma la orina mientras pasa por las nefronas y a través de los túbulos renales del riñón.

## Nefrona

Cada nefrona consta de una bola formada por capilares sanguíneos, llamados glomérulos, y un tubo pequeño llamado túbulo renal

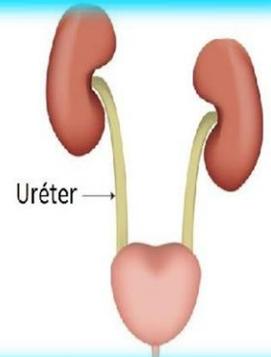
Cada nefrona incluye un filtro llamado glomérulo y un túbulo. El glomérulo filtra la sangre y el túbulo devuelve las sustancias necesarias a la sangre y elimina los desechos



## Uréteres

Los uréteres tienen 8 a 10 pulgadas de largo

Permite que la orina quede estancada o acumulada, se puede desarrollar una infección renal. Alrededor de cada 10 a 15 segundos, pequeñas cantidades de orina se vacían en la vejiga desde los uréteres



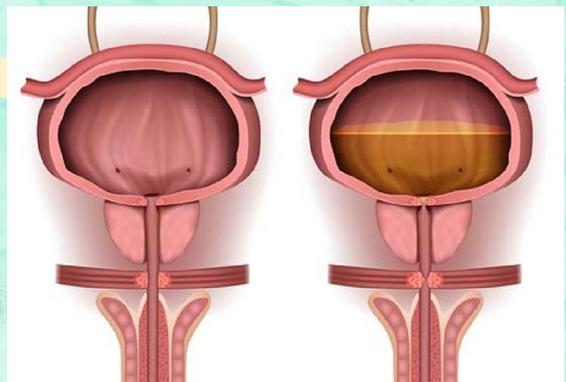
Los músculos en las paredes del uréter se aprietan y relajan constantemente para forzar la orina hacia abajo y fuera de los riñones

Son tubos delgados de musculo que conecta los riñones con la vejiga y transporta la orina a la vejiga se encuentra debajo de la caja torácica y uno a cada lado de la columna vertebral

## Vejiga

La vejiga se hincha en forma redonda cuando se encuentra llena y se torna pequeña cuando se encuentra vacía

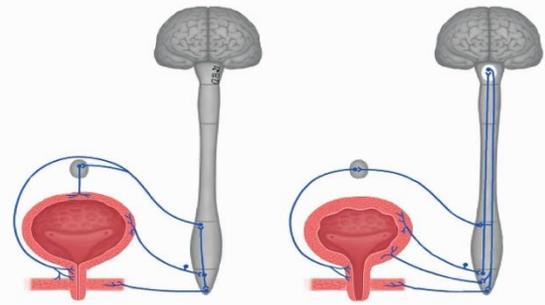
Es un órgano muscular hueco en forma de globo. Se encuentra sobre la pelvis y se sostiene en su lugar por ligamentos conectados a otros órganos y a los huesos pélvicos. La vejiga almacena la orina hasta que usted esté listo para ir al baño a expulsarla



La vejiga fácilmente puede retener hasta 16 onzas (2 tazas) de orina de 2 a 5 horas. Recibe la orina a través de las uréteres que derivan de los riñones

## Esfínter

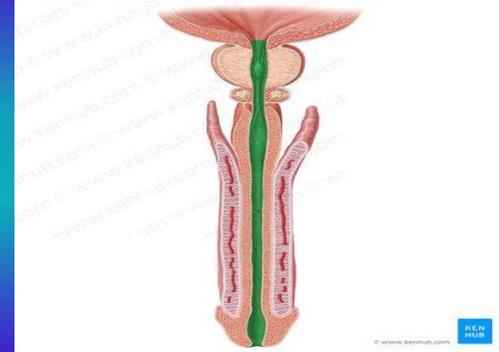
Músculos redondos, llamados esfínteres, ayudan a evitar el goteo de orina. Los músculos del esfínter se cierran con fuerza como una goma elástica alrededor de la abertura de la vejiga en la uretra



Dispositivo el cual el cerebro envía señales a los esfínter para que se relajen y luego envía señal a la pared muscular para que la vejiga se contraiga y expulse la orina

## Uretra

Es un tubo ubicado en la parte inferior de la vejiga que permite la expulsión de orina fuera del cuerpo durante la micción. Los riñones, los uréteres, la vejiga y la uretra deben trabajar juntos para que la orina fluya correctamente

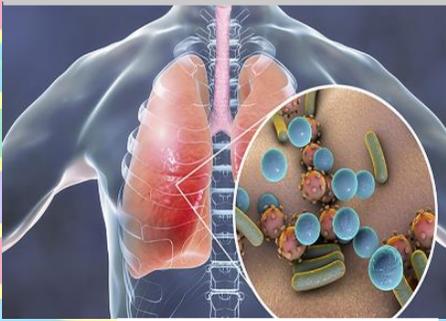


# NEUMONÍA

## Que es

Es una infección respiratoria que ocasiona inflamación y afectación de los pulmones, generalmente causada por bacterias o virus.

La neumonía es una categoría de las infecciones pulmonares. Ocurre cuando los virus, bacterias u hongos causan inflamación e infección en los alvéolos (diminutos sacos de vellos) en los pulmones. La bronconeumonía es un tipo de neumonía que causa inflamación en los alvéolos



## Diagnostico

El médico te hará preguntas sobre tu historia clínica luego realizará una exploración física.

- Análisis de sangre
- Radiografía torácica
- Pulsioximetría
- Prueba de esputo



## Adulto

Son más frecuentes las de causa bacteriana,



## Niños y bebés

Suelen ser más frecuente las producidas por virus.



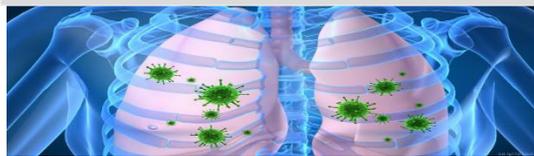
## Síntomas

fiebre, tos con moco, dificultad para respirar, dolor de pecho, respiración acelerada, sudoración, escalofríos, dolores de cabeza, dolores musculares, pleuresía, o dolor de pecho debido a la inflamación por tos excesiva, fatiga y confusión o delirio, especialmente en personas mayores



## Causas

Bacterias: Staphylococcus aureus, haemophilus influenzae, pseudomonas aeruginosa, escherichia coli, klebsiella pneumoniae y especies Proteus



## Tratamiento

- Antibióticos
- Medicamentos para los tos
- Antifebriles/analgésicos



## Prevención

Las vacunas también pueden ayudar a evitar ciertos tipos de neumonía. Asegúrate de recibir tu vacuna anual contra la gripe. Los tipos comunes de neumonía bacteriana pueden prevenirse con las vacunas neumológicas.



## Cuidados de enfermería

- ✓ Realiza una valoración respiratoria
- ✓ Planificación NOC
- ✓ Intervenciones NIC
- ✓ Actividades como colocar al paciente correcto, auscultar los pulmones y tomar la temperatura del corporal
- ✓ Evaluación de las vías aéreas y estado de nutricional es normal

## Neumonía Adquirida en la Comunidad:

### Epidemiología:

- Representa 3%-5% de las consultas en atención primaria y consultorios.
- Es la principal causa de muerte por enfermedad infecciosa.
- Es la 6ª causa de muerte por causa específica
- Tasa de mortalidad 31,2 x 100mil habitantes
- 20% de los pacientes con Neumonía se hospitaliza.
- > 70 años entre 50-70% muere





24ddc825e1e790902ddcd45ca84fab36-LC-LEN504



