



Nombre de alumnos: Lizbeth Pérez Méndez

Nombre del profesor: maría Cecilia Zamorano

Nombre del trabajo: Cuidados a pacientes con problemas urológicos y renales

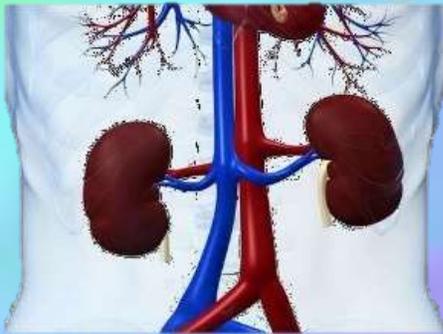
Materia: enfermería medico quirúrgica

Grado: 6° cuatrimestre

Grupo: B

Comitán de Domínguez Chiapas a 11 de junio del 2021

# 2.1 Fisiopatología del sistema renal



## Unidad funcional básica del riñón

Es la nefrona (1.0 a 1.3 millones en cada riñón humano). Cada nefrona consta de un glomérulo

### Glomérulo

¿se localiza?

En la parte externa del riñón (corteza), y en la parte interna del riñón (medula)



¿consta de tres capas?

### Función secretora renal

¿Qué es?

Es la denominada filtración glomerular, la formación de un ultrafiltrado de plasma

- ⊕ Célula endotelial fenestrada
- ⊕ Membrana basal glomerular
- ⊕ Células epiteliales

### Asa de Henle

¿modificándose en dos sentidos?

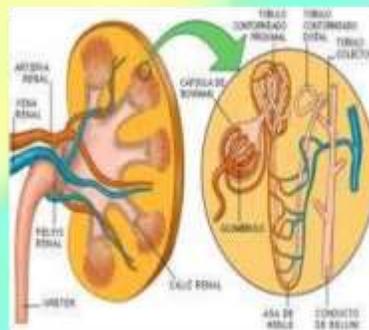
Por reabsorción (extracción de una sustancia del filtrado) y por secreción (incorporación de una sustancia al filtrado)

### Aporte de flujo sanguíneo

Influye en la producción de orina de 3 formas distintas

### Aparato yuxtaglomerular

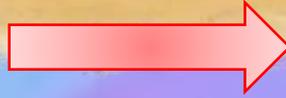
Región especializada que desempeña un papel en la secreción de renina



## 2.2 Valoración y problemas generales a pacientes con alteraciones renales.

### Trastornos renales

En los pacientes con trastornos renales, los signos y síntomas pueden ser no específicos o no manifestarse hasta que la enfermedad está



### Anamnesis

Tiene un papel limitado porque los síntomas son inespecíficos



### Hematuria

Es un trastorno urogenital. Sus síntomas son: mioglobinuria, hemoglobinuria, porfirinuria, porfobilinuria



### Examen físico

Enfermedad renal crónica moderada o grave suele tener aspecto pálido, consumido.



### Examen del tórax

Los frotos pericárdico y pleurítico pueden ser signo de uremia



### Exploración abdominal

El hallazgo visual de abombamiento de la parte superior del abdomen es inusual e inespecífico



### examen de piel

xerosis, palidez, hiperpigmentación, color cetrino, petequias o equimosis, excoriación



### Estudios complementarios

Análisis de orina, prueba de los nitritos, análisis microscópico, análisis de sangre.



# 2.3 insuficiencia renal aguda y crónica

## Existe dos tipos

### Que es

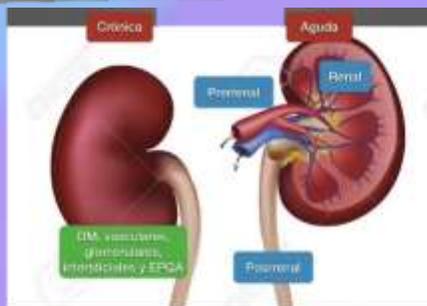
Es el daño transitorio o permanente de los riñones, que tiene como resultado la pérdida de la función normal del riñón

### Insuficiencia renal aguda

Comienza en forma repentina y es potencialmente reversible

### Insuficiencia renal crónica

progresa lentamente durante un periodo de al menos tres meses y puede llevar a ser permanente



### Síntomas insuficiencia renal aguda

Hemorragia, fiebre, erupción, diarrea con sangre, vómitos severos, dolor abdominal, ausencia o exceso de micción, palidez, inflamación de los ojos

### Síntomas insuficiente renal crónica

Falta de apetito, vómitos, dolor de huesos, dolor de cabeza, atrofia en el crecimiento, malestar general, infecciones recurrentes, mal aliento, deficiencia auditiva, irritabilidad, tono muscular deficiente



### Como se diagnostica

- ✚ Examen de sangre
- ✚ Exámenes de orina
- ✚ Radiografía de tórax
- ✚ Gammagrafía ósea
- ✚ Ultrasonido renal
- ✚ Electrocardiograma
- ✚ Biopsia renal



## 2.4 cuidados de enfermería a pacientes con insuficiencia renal

### ¿rol de enfermería

En la nefroprevención es implementar herramientas que le habiliten a trabajar en forma conjunta con el equipo multidisciplinario en los programas de atención

### Las herramientas son

- + Consulta de enfermería
- + Seguimiento del usuario
- + Interconsulta
- + Conocimientos
- + Visitas domiciliarias
- + Registro en historia clínica
- + Integar grupo de apoyo

### La consulta de enfermería se debe contar con

- + Sistema de registro: historia clínica, agenda
- + Espacio propio
- + Agenda independiente
- + Línea de teléfono
- + Canales de comunicación

## 2.5 cuidados de enfermería a pacientes con Diálisis peritoneal,

### Objetivo

Dar al paciente y al familiar colaborador la información necesaria para desarrollar actitudes

### hemodiálisis

### Material

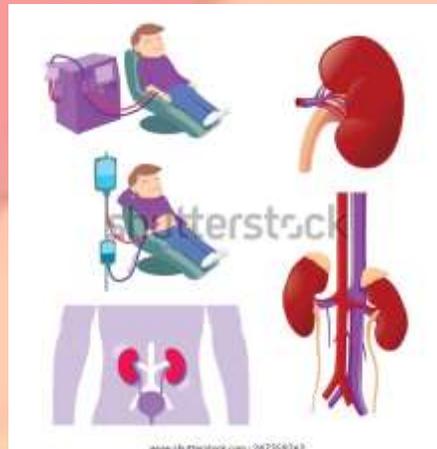
Historia clínica, historia de enfermería, material de recogida de datos, material didáctico y apoyo y control del paciente

### Preparación del paciente ejecución

- + Acomode al paciente
- + Elabore la recogida de datos
- + Explique de forma clara
- + Evalúe tras cada sesión educativa
- + Interrogue al paciente

### Notas/observaciones

- + Tenga en cuenta que una buena coordinación
- + Su papel como enfermería/docente es importante
- + Recuerde que es muy importante el paciente
- + Garantice la posibilidad de contactar



### Consideraciones generales

- + Consentimiento basado en una información exhaustiva
- + Confianza
- + Planificación
- + Evaluación continua
- + Individualizar la enseñanza
- + Entrenamiento en el domicilio del paciente
- + Colaboración

## 2.6 problemas que requiere cirugía

### Nefrectomía

Es un procedimiento quirúrgico que se realiza para extirpar todo el riñón o parte de este

### Nefrectomía radical

El cirujano urólogo extirpa todo el riñón y con frecuencia algunas estructuras adicionales

### Nefrectomía parcial

el cirujano extrae el tejido enfermo de un riñón y preserva el tejido sano

### Porque se realiza

un cirujano urólogo realiza una nefrectomía es para extirpar un tumor del riñón

### Función renal

- ✚ Filtran los desechos, líquidos en exceso y electrolitos de la sangre
- ✚ Producen orina
- ✚ Mantienen los niveles adecuados

### Riesgo

- ✚ Sangrado
- ✚ Infección
- ✚ Lesión a órganos cercanos
- ✚

## 2.7 cuidados de enfermería a pacientes intervenidos de cirugía renal

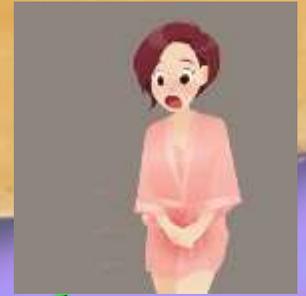
### Plan de acciones o cuidados, acciones independientes

- Valorar nivel de conciencia.
- Conectar y asegurar drenajes.
- Observar signos de sangramiento en herida quirúrgica.
- Toma de signos vitales: Pulsos periféricos c/2 hrs., TA c/1 h., Temp. c/1h.
- Observar signos de shock (desorientación, taquicardia, hipotensión, disminución de la diuresis)
- Medir diuresis horaria.
- Llevar balance Hidromineral.



- Determinar nivel de discomfort.
- Cambiar al paciente de posición c/2 h.
- Mantener buena alineación corporal.
- Evaluar pulsos (radial, pedal, tibial posterior, etc.) c/8 h.
- Examinar MI (edemas, várices).
- Evaluar color y temperatura de MI.
- Instruir al paciente para que reporte dolor

## 2.8 Infecciones urinarias



### ¿Qué es?

Es considerada generalmente como la existencia de microorganismos patógenos en el tracto urinario con o sin presencia de síntomas

### Clasificación

Son clasificadas de diversas formas: alta o baja, aguda o crónica, no complicada o complicada, sintomática o asintomática

### Incidencia

Se estima que globalmente ocurren al menos 150 millones de casos de ITU por año

## 2.9 cuidados de enfermería en las infecciones urinarias

### Principal objetivo

La realización de manejo de muestras de orina, además de pinzar y recolectar de la sonda Foley si esta es que está instalada

### Tratamiento

Depende de si es complicada o no complicada y siempre se debe tener en cuenta a los factores de riesgo

### Objetivos del tratamiento

Deben ser la obtención de una respuesta rápida y efectiva, prevención de la recurrencia y evitar la aparición de resistencia a los antibióticos.

## 2.10 alteraciones urológicas que requieren cirugía urológica

### Tres enfermedades

Hiperplasia Benigna de Próstata (crecimiento benigno)

Cáncer de próstata (crecimiento maligno)

Prostatitis (infección) Ver apartado

### ¿Qué es prostatitis?

Es una inflamación de la próstata producida habitualmente por una infección bacteriana

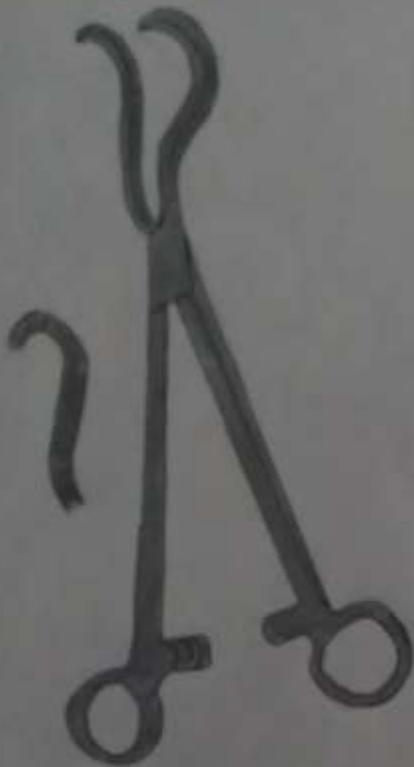


### Prostatitis

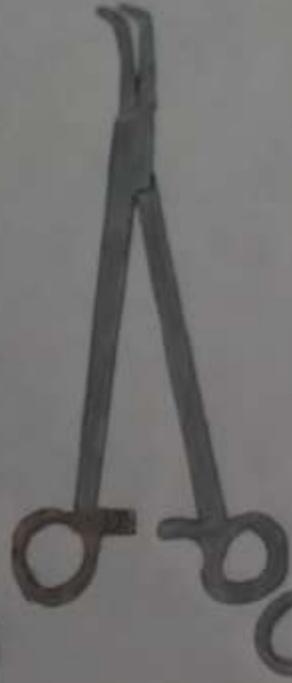
#### Bacteriana Aguda

Cursa con fiebre alta, intensas molestias miccionales (mucha frecuencia, urgencia y escozor miccional)

pinza sonda de young



Pinza hemostática de herceles



pinza de walthcim

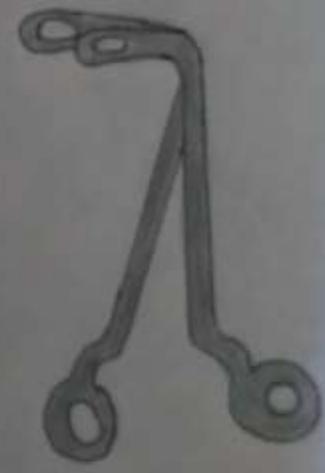


Pinza de walthcim Cullen



Pinza vascular de mayo-furya

Pinza Orapio Endoscopica



Pinza de randall para calculos renales

## **BIBLIOGRAFÍA**

UDS. Universidad del sureste. 2021. Enfermería medico quirúrgica II PDF, recuperadas el día 7 de junio del 2021.