

**Nombre del alumno: Shunashi Vinissa Medina Castillo**

**Nombre del catedrático: María Cecilia Zamorano**

**Licenciatura: enfermería**

**Nombre del trabajo: super nota**

**Materia: Enfermería Médico Quirúrgica II**

**Grado: 6° cuatrimestre**

**Grupo: "B"**

Comitán de Domínguez Chiapas a 12 de septiembre de 2018.

# FISIOPATOLOGÍA DEL SISTEMA RENAL

¿QUÉ ES?

Es el funcionamiento del sistema renal y como trabajan en conjunto

## ORGANOS EXCRETORES

Riñones

Vía excretora

Ureteres

Vejiga urinaria

Uretra

## PROCESOS BÁSICOS

### FILTRACIÓN

Proceso que permite el paso del líquido desde el glomerulo hacia la capsula de bowman

### REABSORCIÓN

Proceso mediante el cual sustancias pasan desde el interior del túbulo renal hacia los canales peritubulares

### SECRECIÓN

Llega a la pelvis renal, pasas los ureteres y es almacenada en la vejiga, hasta la eliminación

## VALORACIÓN



ANAMNESIS

## PRINCIPALES SINTOMAS

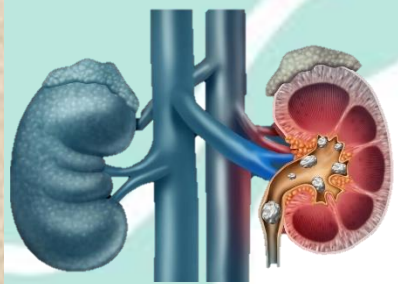
Mioglobinuria

Hemoglobinuria

Porfirinuria

Porfobilinuria

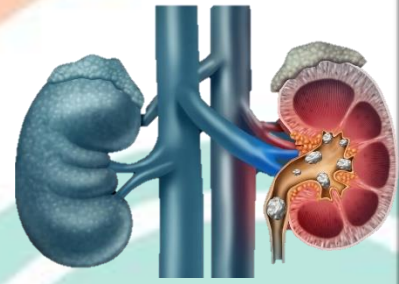
# INSUFICIENCIA RENAL



## Definición



Es el resultado de la pérdida de la función normal del riñón



## TIPOS

### AGUDA

- Disminución del flujo de sangre en los riñones por un tiempo
- Obstrucción en el trayecto de las vías urinarias

### CRÓNICA

- Obstrucción prolongada de las vías urinarias
- Síndrome nefrótico

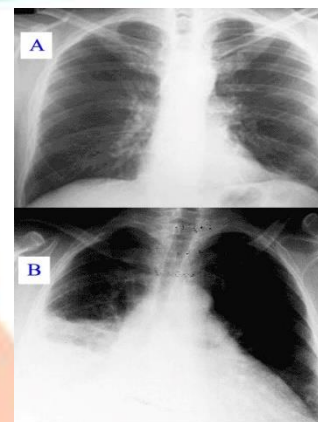
## COMO SE DIAGNOSTICA



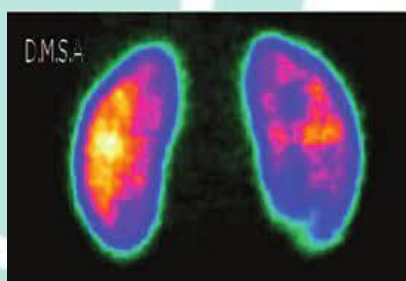
Examen de sangre



Análisis de sangre



Radiografía de torax



Gammagrafía



Electrocardiograma



Biopsia renal

## CUIDADOS DE ENFERMERÍA

Consulta de enfermería

Tratar las complicaciones como cardiovasculares

Mantenerlo informado sobre su padecimiento

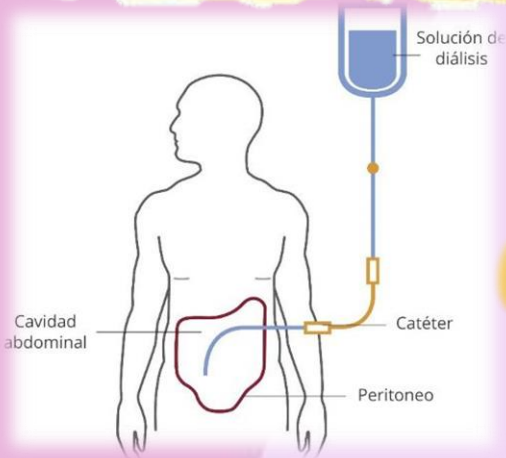
Educación terapéutica

Promoción de hábitos saludables

Buen manejo de medicamentos

# CUIDADOS A PACIENTES CON DIALISIS

## Objetivo



Brindar la información necesaria para que acepte y aprenda los cuidados correspondientes

## Consideraciones generales

1. Consentimiento basado en una información exhaustiva

### 2. Confianza

Son decisivos y lleva a cabo en su totalidad

### 3. planificación

Es necesaria para lograr evaluaciones del propio paciente

### 4. Evaluación continua

Evalúa de forma constante el aprendizaje y buscando errores

### 5. Individualizar la enseñanza

Se hará adaptando a éste el método que utilizemos

### 6. Entrenamiento en el domicilio

El programa de adiestramiento será el mismo que en el hospital

## HEMODIÁLISIS

## Concepto



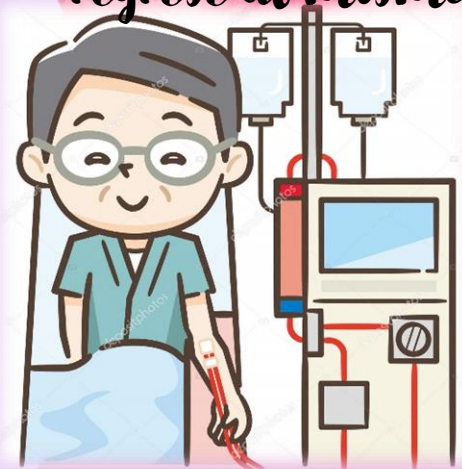
Tratamiento sustitutivo renal y permite extraer la sangre del cuerpo para limpiarla y que regrese al mismo

## Cuidados fundamentales

Educación sanitaria

Vigilancia y control de diálisis

Detención y corrección de posibles complicaciones



# PROBLEMAS QUE REQUIEREN CIRUGÍA RENAL



## LA NEFRECTOMIA

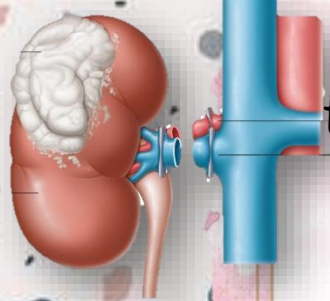
Procedimiento quirúrgico donde se extirpa el riñón o parte de él



## TIPOS

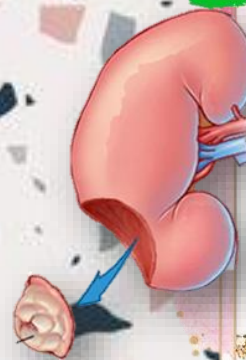
### Nefrectomía radical

Extirpación de todo el riñón y algunas estructuras adicionales



### Nefrectomía parcial

Cirugía de preservación del riñón (conservadora de nefronas)



## COMPLICACIONES

Sangrado

Infección

Lesión de órganos cercanos

Otros problemas

Diarrea

## PORQUE SE REALIZA

Mayormente por otras enfermedades renales

Pueden invadir otros órganos

Para evitar serias complicaciones



# CUIDADOS DE ENFERMERÍA INTERVENIDOS DE CIRUGÍA RENAL



**Toma de signos vitales**



**Medir diuresis horaria**



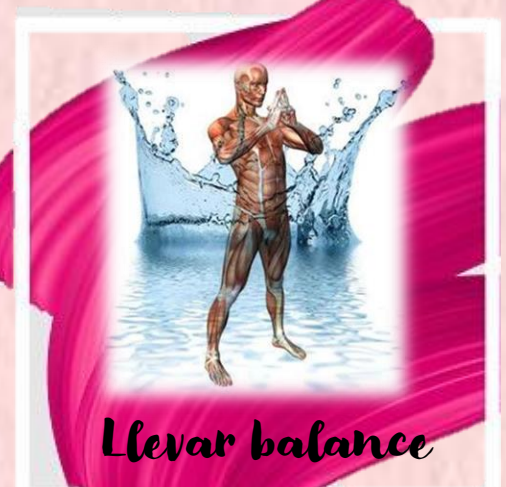
**Mantener higiene corporal y ambiental**



**Cambios posturales**



**Realizar ejercicios activos y pasivos**



**Llevar balance hidro mineral**



**Psicoterapia de apoyo a paciente y familiares**



**Evitar ruidos excesivos**



**Mantener al paciente estimulado**



**Evaluar color de la orina**

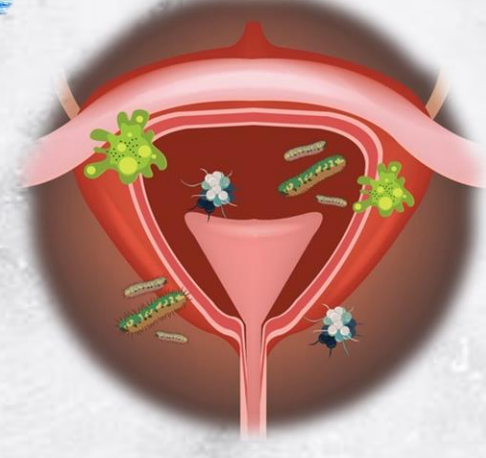
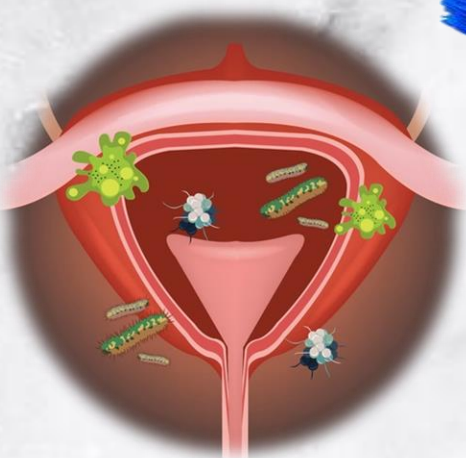


**Monitorear nivel de proteínas plasmáticas**



**Monitorear nivel de proteínas plasmáticas**

# INFECCIONES URINARIAS



## ¿QUÉ SON?

Es la existencia de microorganismos patógenos en el tracto urinario con o sin síntomas

## CLASIFICACIÓN

### ITU BAJA

Colonización bacteriana a nivel de uretra y vejiga

### ITU ALTA

Presenta fiebre, escalofríos, náuseas y vómitos, dolor lumbar

### ITU NO COMPLICADA

No presentan alteraciones funcionales y anatómicas

### ITU COMPLICADA

Por factores anatómicos, funcionales o farmacológicos

### ITU BACTERIURIA ASINTOMÁTICA

La gran mayoría la tiene, pero no presenta síntomas

### ITU NOSOCOMIAL

Infección urinaria a partir de las 48 hrs. De la hospitalización

## CUIDADOS DE ENFERMERÍA

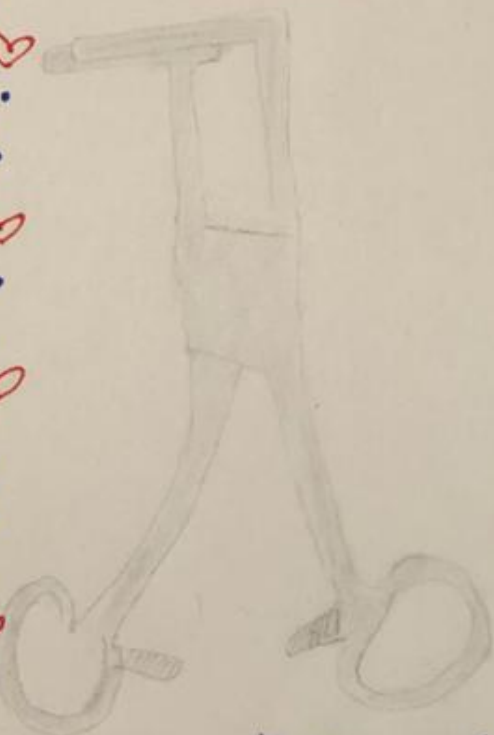
Control de signos vitales

Toma de muestra de forma correcta

Mantener al paciente informado si presenta síntomas anormales

Brindarle confort y comodidad

⇒ PINZAS DE ESPECIALIDAD PARA CIRUGIAS RENALES ⇐



Pinza de wertheim - cullen



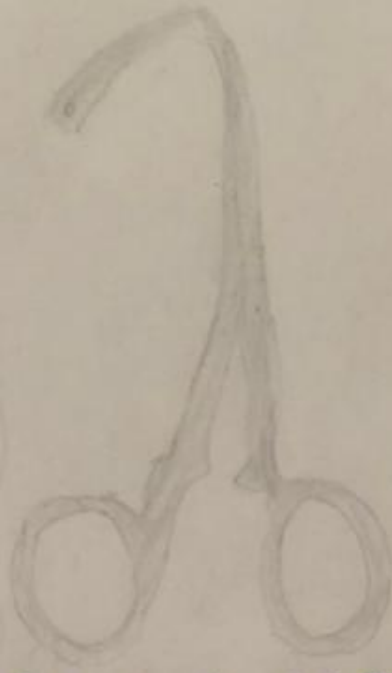
Pinza hemostática de Herrión



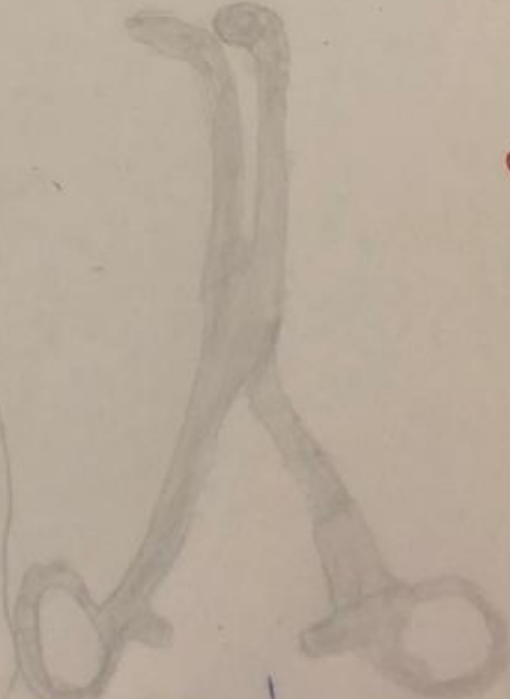
Pinza vascular de matignon



Pinza para biopsia endoscópica



Pinza de Randall para cálculos renales



Pinzas renales de Young



## BIBLIOGRAFIA

UDS. Universidad del Sureste. 2021. Antología de Enfermería Médico Quirúrgica II. Recuperado el 10 de junio del 2021.