



**Nombre de alumnos: Marina García Morales**

**Nombre de la profesora: Mahonrry de Jesús Ruiz**

**Materia: Enfermería Medico Quirúrgica II**

**Grado: 6° cuatrimestre**

**Grupo: A**

PASIÓN POR EDUCAR

Comitán de Domínguez, Chiapas; julio de 2021.

## UNIDAD II Cuidados a pacientes con problemas urológicos y renales

### 2.1. Fisiopatología del sistema renal

La unidad funcional básica del riñón es la nefrona (1.0 a 1.3 millones en cada riñón humano). Cada nefrona consta de un glomérulo (penacho de capilares interpuestos entre dos arteriolas: aferente y eferente), rodeado de una cápsula de células epiteliales (cápsula de Bowman: una continuación de las células epiteliales que rodean a los capilares glomerulares + de las células del túbulo contorneado proximal) y, una serie de túbulos revestidos por una capa continua de células epiteliales. El glomérulo está localizado en la parte externa del riñón (corteza), los túbulos se presentan tanto en la corteza como en la parte interna del riñón (médula).

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

#### Síntomas

- Mioglobinuria
- Hemoglobinuria
- Porphirinuria
- Porfobilinuria
- Coloración de la orina inducida por los
- Coloración de la orina inducida por medicamentos

#### Tipos de exámenes

- Examen físico
- Examen del tórax
- Exploración abdominal
- Examen de la piel
- Examen neurológico
- Estudios complementarios

**UNIDAD II**  
**Cuidados a**  
**pacientes con**  
**problemas**  
**urológicos y**  
**renales**

2.3.  
Insuficiencia  
renal aguda y  
crónica

La insuficiencia renal es el daño transitorio o permanente de los riñones, que tiene como resultado la pérdida de la función normal del riñón. Hay dos tipos diferentes de insuficiencia renal: aguda y crónica.

2.4 Cuidados de  
enfermería a  
pacientes con  
insuficiencia renal

Objeto

La enfermería tiene como objeto de cuidado al individuo como ser integral, contemplando los aspectos biopsicosociales y culturales, realizando diagnósticos y tratamientos de las respuestas humanas a los problemas reales o potenciales de la salud, mediante el proceso de atención de enfermería

Educación  
terapéutica

Las estrategias de educación para la salud deben ir dirigidas a distintos grupos poblacionales: la población general, adulta e infantil en la que debemos centrar la promoción de hábitos saludables evitando así la aparición de factores de riesgo

## UNIDAD II Cuidados a pacientes con problemas urológicos y renales

2.5. Cuidados  
de enfermería  
a pacientes con  
Diálisis  
peritoneal,  
hemodiálisis.

Objeto

Dar al paciente y al familiar colaborador la información necesaria para desarrollar actitudes y habilidades que le capaciten para adaptarse a la nueva situación y realizar correctamente la técnica de la DPCA.

2.6. Problemas  
que requieren  
cirugía renal.

Definición

La nefrectomía es un procedimiento quirúrgico que se realiza para extirpar todo el riñón o parte de este.

Riesgos

Por lo general, la nefrectomía es un procedimiento seguro. Sin embargo, al igual que sucede con cualquier cirugía, la nefrectomía conlleva un riesgo potencial de sufrir complicaciones, como las siguientes:

- Sangrado
- Infección
- Lesión a órganos cercanos
- Rara vez, otros problemas graves

## UNIDAD II Cuidados a pacientes con problemas urológicos y renales

### 2.8. Infecciones urinarias.

#### INCIDENCIA

Se estima que globalmente ocurren al menos 150 millones de casos de ITU por año. En EE UU, 7 millones de consultas son solicitadas cada año por ITU. En el Perú se desconocen cifras exactas de su incidencia pero es muy probable que sean similares a las de EE UU.

#### CRITERIOS DIAGNÓSTICOS

Bacteriuria sintomática de las vías urinarias Es diagnosticada por cualquiera de los dos siguientes criterios:

- Presencia de uno de los siguientes signos o síntomas: fiebre ( $> 38^{\circ}\text{C}$ ), tenesmo, polaquiuria, disuria o dolor suprapúbico y cultivo de orina con  $\geq 10^5$  UFC/mL con no más de dos especies de organismos.
- Presencia de dos de los siguientes signos o síntomas: fiebre ( $> 38^{\circ}\text{C}$ ), tenesmo, polaquiuria, disuria o dolor suprapúbico, más cualquiera de los siguientes: – Nitratos o leucocito-esterasa positivo. – Piuria  $> 10$  leucocitos/mL.

### 2.9. Cuidados de enfermería en las infecciones urinarias.

#### Objeto

La enfermera clínica tiene como 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, la muestra cada 12 o 24 horas, además de corroborar dosis y horarios de antibioticoterapia.

#### Pacientes

En los pacientes incapaces de tolerar la medicación oral o que requieren ser hospitalizados debido a una ITU complicada, la terapia empírica inicial debe incluir la administración parenteral de alguna de los siguientes antibióticos con acción antipseudomonas como, ciprofloxacina, ceftazidima, cefoperazona, cefepima, aztreonam, imipenem-cilastatina o la combinación de una penicilina antipseudomonas, como ticarcilina, mezlocilina o piperacilina, con un aminoglicósido.

**Bibliografía consultada.**

- **Enfermería Medico Quirúrgica II. Licenciatura en Enfermería. Sexto cuatrimestre. mayo-agosto. UDS. Págs. 079-0130.**