

**MAPA CONCEPTUAL**

**ENFERMERIA MEDICO QUIRURGICA I**

**RUBEN EDUARDO DOMINGUEZ**

**PRESENTA LA ALUMNA:**

**PEREZ ROBLERO YURISELA**

**GRUPO, CUATRIMESTRE y MODALIDAD:**

**5TO CUATRIMESTRE GRUPO "B",  
ENFERMERÍA DOMINGO**

**FRONTERA COMALAPA, CHIAPAS**

**11 DE ABRIL DEL 2021**

# Técnicas y Procedimientos

## ALTERACIONES DEL EQUILIBRIO HIDROELECTROLÍTICO Y ÁCIDO BASE

Provoca diversos  
trastornos

Disminución  
del flujo renal

Enfermedad  
diarreica aguda

Pérdida de agua

Alteraciones

- ♥ Aumento en la concentración sérica de nitrógeno ureico
- ♥ Pérdida de agua
- ♥ Aumento en la concentración sérica de glucosa

Disminución del  
riego sanguíneo  
periférico

Reduce

La oferta de oxígeno a  
los tejidos y cesa la  
producción aeróbica de  
adenosina trifosfato

Se estima de  
acuerdo:

Cambios en el  
peso corporal

La hipoxia

Aumenta la producción de  
radicales o especies activadas  
de oxígeno en la mitocondria.

- ♥ Pacientes con grandes pérdidas de nitrógeno.
- ♥ Pacientes con sepsis.
- ♥ Pacientes con más de 5 días de ayuno.
- ♥ Pacientes con problemas durante el embarazo.

## VENOCLISIS

¿En qué consiste?

Procedimiento  
para canalizar  
una vía venosa

Provoca

La  
producción  
de renina

Puede  
administrarse:

- ★ Nutrientes
- ★ Suero
- ★ Sangre

Indicaciones

- ♥ Pacientes con grandes pérdidas de nitrógeno.
- ♥ Pacientes con sepsis.
- ♥ Pacientes con más de 5 días de ayuno.
- ♥ Pacientes con problemas durante el embarazo.

## TRATAMIENTO NUTRICIONAL

Garantiza

Que un enfermo hospitalizado mantenga  
su estado de nutrición óptimo.

Tipos de dietas hospitalarias

- De progresión: (líquida, semilíquida, blanda).
- Restricción calórica.
- Restricción glucémica.
- Modificación de ingesta proteica: (hipoproteica, hiperproteica, sin gluten).

## TECNICA DE NUTRICIÓN

Parenteral

Enteral

- ◆ CARBOHIDRATOS
- ◆ PROTEINAS
- ◆ GRASAS
- ◆ ELECTROLITOS
- ◆ VITAMINAS

Por sonda

- ◆ Nasogástrica
- ◆ Nasoduodenal
- ◆ Nasoyeyunal

Indicaciones

- ✓ Cirugía gastrointestinal.
- ✓ Estados hipermetabólicos
- ✓ Ciertos trastornos neurológicos.
- ✓ Pacientes post-quirúrgicos de cirugía de cabeza, cuello y esófago.

# Técnicas y Procedimientos

## GASOMETRIA

Es un

Tipo de prueba médica que se realiza extrayendo sangre de una arteria para medir

Evalúa

La función respiratoria del cuerpo y su equilibrio ácido-base.

Se pueden distinguir cuatro trastornos:

1. Acidosis respiratoria
2. Alcalosis respiratoria
3. Acidosis metabólica
4. Alcalosis metabólica

## ASPIRACIÓN DE SECRECIONES

Procedimiento efectivo cuando el paciente no puede expectorar las secreciones.

Objetivo

- ✓ Mantener la permeabilidad de las vías aéreas.
- ✓ Favorecer la ventilación respiratoria.
- ✓ Prevenir las infecciones y atelectacias ocasionadas por el acumulo de secreciones.

Contraindicaciones

- INFARTO AL MIOCARDIO
- VARICES ESOFAGICAS
- CIRUGIA TRAQUEAL
- CIRUGIA GASTRICA

## OXIGENOTERAPIA Y AEROSOLTERAPIA

Objetivo

- ♥ Tratar la hipoxemia.
- ♥ Disminuir el esfuerzo respiratorio.
- ♥ Disminuir la sobrecarga cardiaca.

Tipos para proporcionar oxígeno:

- FLUJO BAJO: (bolsa de reserva)
- FLUJO ALTO: (mascara Venturi)
- FLUJO MISXTO: (tubos en T)

## CATETERES VENOSOS

Definición

Canalización percutánea de vía venosa central

Permite

- ♥ Administrar.
- ♥ Monitorización hemodinámica.
- ♥ Extracción muestras sanguíneas.

# EL ENFERMO ONCOLOGICO

## CUIDADOS DE ENFERMERÍA AL PACIENTE CON QUIMIOTERAPIA

Objetivo

Conocer los efectos secundarios más habituales asociados a la quimioterapia.

Tales como:

- NAUSEAS
- VOMITO
- ESTREÑIMIENTO
- DIARREA
- MUCOSITIS Y ESTOMATITIS
- ANOREXIA

Objetivo:

Propiciar las intervenciones necesarias para proporcionar alivio.

## CUIDADOS DE ENFERMERÍA AL PACIENTE CON DOLOR

Es una

Exigencia imprescindible para que el esfuerzo asistencial alcance su objetivo último, el bienestar del paciente.

Intervención de enfermería en el dolor implica:

- ★ La localización.
- ★ La intensidad.
- ★ La cualidad (opresivo, quemazón, punzante, descargas eléctricas, etc.).
- ★ El inicio y duración del episodio doloroso.

**Shock séptico:** es una manifestación fisiopatológica de la enfermedad inflamatoria multisistémica.

## EL ENFERMO EN ESTADO DE SHOCK

Clasificación:

**Shock hipovolémico:** Se produce por un inadecuado aporte en el volumen de líquidos en el espacio intravascular.

**Shock Cardiogénico:** se produce cuando el corazón no puede bombear con eficacia la sangre.

**Shock anafiláctico:** se produce por una reacción de hipersensibilidad inmediata.

**Shock neurogénico:** es el resultado de la pérdida o supresión del tono simpático.

## DEPARTAMENTO QUIRURGICO

Que es:

Aquella sala o habitación que se halla en sanatorios, hospitales o centros de atención médica.

Áreas de quirófano

- ★ Área no restringida.
- ★ Área de transición.
- ★ Área semirestringida.
- ★ Área restringida.

## GENERALIDADES DEL PROCESO QUIRÚRGICO

Objetivo:

Seguridad del paciente y la salvaguardia de su dignidad humana.

El equipo se compone de:

- ♥ CIRUJANO
- ♥ ENFERMERA/O CIRCULANTE
- ♥ ENFERMERA/O INSTRUMENTISTA
- ♥ AUXILIAR DE ENFERMERIA