



**PASIÓN POR EDUCAR**

**Nombre del alumno:**

Iván Cruz Moreno

**Nombre del profesor:**

Lic. Ervin Silvestre Castillo

**Licenciatura:**

En enfermería

6to Cuatrimestre Grupo "C" semiescolarizada

**Materia:**

Enfermería Medico Quirúrgica I I

**Nombre del trabajo:**

Mapa Conceptual "Diálisis Peritoneal Y Hemodiálisis"

Frontera comalapa chiapas a 19 de julio del 2020

# DIALISIS PERITONIAL

# HEMODIALISIS

La diálisis peritoneal es una forma de eliminar los desechos de la sangre cuando los riñones ya no pueden realizar esa función adecuadamente.

## FUNCIÓN DE LOS RIÑONES

- ✓ DEPURAN.
- ✓ UREA, CREATININA.
- ✓ FOSFORO, POTASIO, SODIO.
- ✓ ULTRAFILTRAN
- ✓ CONSERVAR EL EQUILIBRIO DE LIQUIDOS Y ELECTROLITOS

Intercambio de una Sustancia (LP) a través de una membrana semipermeable.

Intercambio de una Sustancia (sangre) a través de una membrana semipermeable.

- ### SOLUCIONES DIALIZANTES
- ✓ La **GLUCOSA** se usa universalmente como agente osmótico en diálisis peritoneal.
  - ✓ Presentaciones 1.5, 2.5, 4.25%
  - ✓ La sol hipertónica contiene por cada 100 ml=4.25 g de glucosa.

## CAVIDAD PERITONEAL

La membrana peritoneal es grande y porosa, permite el intercambio entre solutos desplazarse del lado de mayor concentración al de menor concentración.

La cavidad peritoneal es rica en capilares y permite el fácil acceso al torrente sanguíneo.

- ### SÍNTOMAS
- ⬇ Dolor abdominal
  - ⬇ Náusea y vómito
  - ⬇ Fiebre
  - ⬇ Escalofríos
  - ⬇ Constipación y diarrea

- ### EQUIPO PARA DIÁLISIS PERITONEAL
- ❖ LÍNEA DE LLENADO
  - ❖ TAPÓN DE ANILLO
  - ❖ LINEA DE TRANSFERENCIA
  - ❖ BOLSAS GEMELAS
  - ❖ LÍNEA DE DRENADO
  - ❖ CONECTOR PACIENTE
  - ❖ TAPÓN
  - ❖ PINZAS

- ### MATERIALES
- Solución dializante precalentada
  - Bascula
  - Cubre bocas
  - Solución antiséptica
  - 2 Pinzas
  - Jeringas, agujas
  - medicamentos (heparina, antibióticos, KCL)
  - Tapón minicap.

### TÉCNICA DE CAMBIO DE BOLSA

La cavidad peritoneal esta estéril, por lo tanto realizar un cambio de bolsa de líquido de diálisis requiere que la persona que lo realice esté capacitada.

- ### OBJETIVOS
- sustituir la función renal
  - Ayudar a eliminar sustancias orgánicas
  - Disminuir el edema
  - Mantener la vida y bienestar del paciente.

Es un tratamiento que permite remover las toxinas y el exceso de líquidos mediante el uso de una máquina y un dializador, también conocido como riñón artificial.

Los pacientes en Hemodiálisis requieren ser Dializados tres veces por semana durante 4 horas.

## ACCESO VASCULAR

- ⬇ CATETER MAHURKAR
- ⬇ FISTULA ARTERIOVENOSA (FAVI)

Una porción de sangre es extraída del paciente a través del acceso vascular (ya sea catéter o fistula) Limpiada a través de un filtro o dializador. Posteriormente la sangre regresa al organismo, por el mismo acceso vascular.

## CUIDADOS EN LA HEMODIALISIS

- ❖ Valorar si el área presenta signos de infección
- ❖ Aplicar solución antiséptica, alrededor de cada sitio de derivación y cubrir con gasa estéril.
- ❖ Aplicación de heparina
- ❖ No medir la T/A en FAVI

Es un tratamiento médico que consiste en eliminar artificialmente las sustancias nocivas o tóxicas de la sangre.

Utiliza una máquina de diálisis y un dializador para limpiar la sangre.

## FUNCIÓN DE LOS RIÑONES

- FILTRACION:** Formación de orina
- REABSORCION:** Regulación balance hidroelectrolítico y equilibrio acido-base.
- SECRECION:** Urea, creatinina, ácido úrico, amoniaco, analgésicos, antibióticos.

## VENTAJAS

- Depuración más eficaz
- Se requiere menos tiempo para el tratamiento.
- Fácil acceso; menos complicaciones hemodinámicas