

**"Práctica clínica"**

**PRESENTA EL ALUMNO:**

**(Diego A Guillén)**

**GRUPO, SEMESTRE y MODALIDAD:**

**(6to Cuatrimestre "A" Lic. Enfermería Escolarizado)**

**Comitán de Domínguez, Chiapas.**

## hemodiálisis

Se le conoce con el nombre de hemodiálisis la técnica extracorpórea por la cual la sangre se extrae del paciente a través de un circuito extracorpóreo y es bombeada a un filtro con dos compartimientos, separados por una membrana semipermeable y sintética, donde se realiza el intercambio de líquidos y solutos entre la sangre y la solución dializante.

- Para limpiar la sangre, la HD utiliza una máquina de diálisis y un filtro especial (dializador).
- La sangre del paciente ingresa a la máquina desde el punto de acceso en el paciente, se filtra y luego vuelve al paciente.

Durante el tiempo que el paciente permanece conectado a la máquina realizándose la diálisis, hay que mantener el estado general del paciente y detectar y controlar las posibles complicaciones.

Control de las constantes vitales por hora y siempre que el paciente lo requiera; control de los parámetros del monitor; reprogramación de estos parámetros; administración de anticoagulación

El objetivo es devolver la mayor cantidad posible de sangre del circuito extracorpóreo al paciente. La actuación dependerá del tipo de acceso vascular del paciente.

Los objetivos de la hemodiálisis son:

- ♣ Extraer las sustancias nitrogenadas tóxicas de la sangre.
- ♣ Retirar el exceso de agua.

# Dialisis



diálisis peritoneal está basada en proceso de filtración que la hemodiálisis. En lugar de usar un riñón artificial como filtro, se utiliza la membrana peritoneal. La membrana peritoneal también llamada peritoneo, es una membrana delgada que cubre la cavidad abdominal.



Facilitar la eliminación de sustancias tóxicas y desechos metabólicos.

Eliminar el exceso de líquido corporales.

Ayudar a la regulación del balance de líquidos del organismo.

Ayudar a la regulación de balance hidroelectrolítico.



Diálisis peritoneal automatizada



RESPONSABILIDADES DEL ENFERMERO TRATANTE



Es una máquina que le ayuda a eliminar de su organismo los productos de desecho y el exceso de agua durante unas 8 o 10 horas por la noche mientras se duerme. • La máquina mide el líquido de diálisis que se necesita para cada intercambio y mide el tiempo de infusión, permanencia y drenaje de forma segura y automática



Establecer precauciones estándar. Definir y hacer cumplir protocolos de lavado manos. Establecer manejo material estéril. Velar por saneamiento ambiental básico. Atención directa al paciente y su familia. Administración de tratamientos por indicación médica.



Mantener estricta técnica aséptica en las curaciones. Después de la inserción del catéter reposo absoluto por 48 horas. Brindar educación al usuario sobre el manejo del catéter y el debido tiempo del retiro de puntos. Inspeccionar diariamente el orificio de entrada al catéter.