



UDS
Mi Universidad

CUADRO SINÓPTICO

NOMBRE DEL ALUMNO: PEREYRA CALVO CAROL DENISSE

TEMA: UNIDAD I: 1.1 TÉCNICA DE LAVADO DE MANOS CLÍNICO Y
1.2 TÉCNICA DE LAVADO DE MANOS QUIRÚRGICO.

PARCIAL: PRIMERO.

MATERIA: PRÁCTICA CLÍNICA DE ENFERMERÍA.

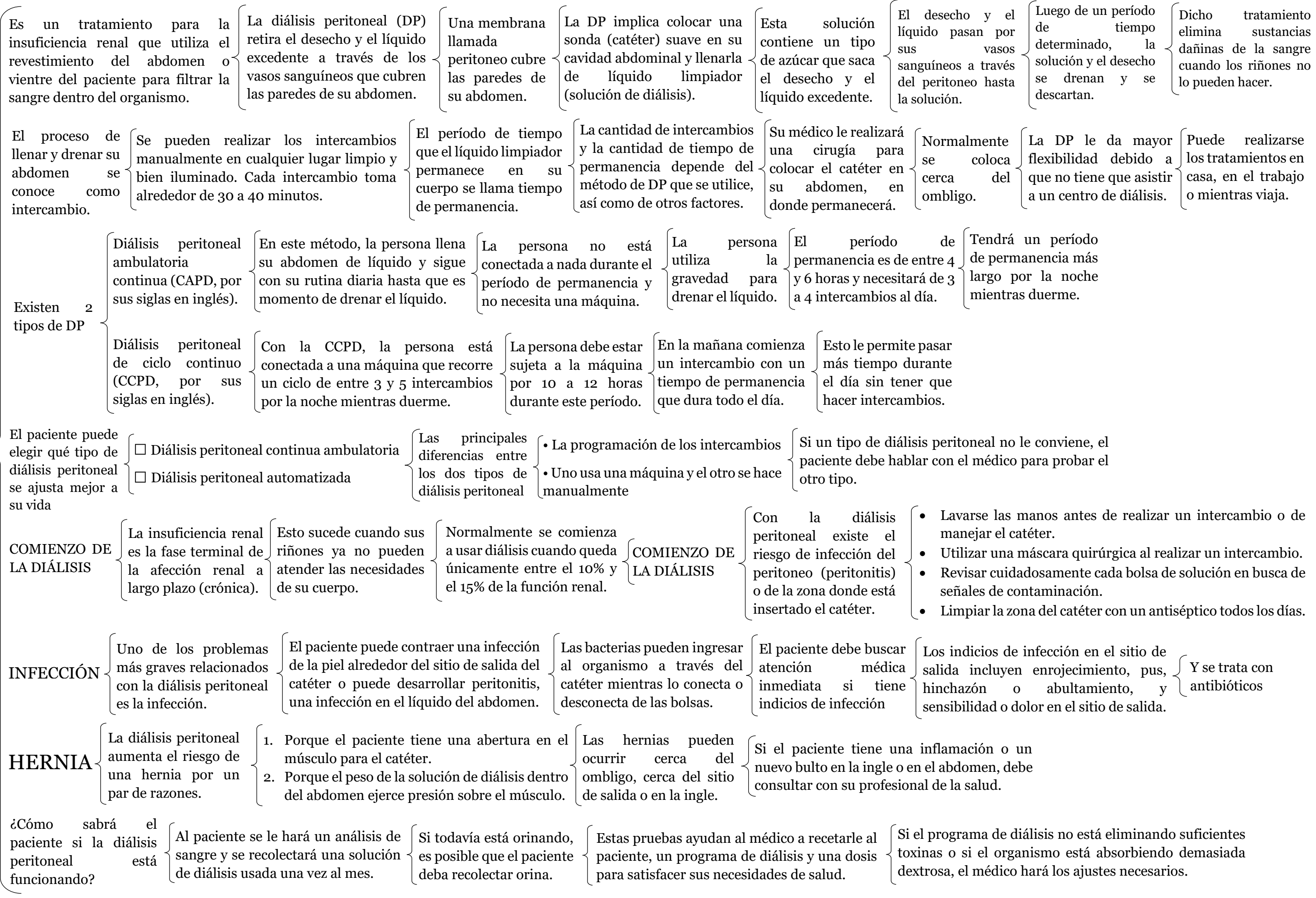
NOMBRE DEL PROFESOR: LIC. VAZQUEZ ESCOBAR REBECA MARILI.

LICENCIATURA: ENFERMERÍA.

CUATRIMESTRE: SEXTO.

Frontera Comalapa, Chiapas a 05 de junio del 2025.

Diálisis peritoneal



Hemodiálisis

La función principal de sus riñones es eliminar toxinas y líquido extra de la sangre, así como regular algunos de los químicos en su sangre.

Si los productos de desecho se acumulan en el cuerpo, puede ser peligroso y causar incluso la muerte.

La hemodiálisis (y otros tipos de diálisis) cumple la función de los riñones cuando dejan de funcionar bien.

La hemodiálisis puede:

- Eliminar la sal extra, el agua y los productos de desecho para que no se acumulen en su cuerpo
- Mantener niveles seguros de minerales y vitaminas en su cuerpo
- Ayudar a controlar la presión arterial
- Ayudar a producir glóbulos rojos

Es un tratamiento para filtrar las toxinas y el agua de la sangre, como lo hacían los riñones cuando estaban sanos.

Ayuda a controlar la presión arterial ya equilibrar los minerales importantes en la sangre como el potasio, el sodio y el calcio.

La hemodiálisis no es una cura para la insuficiencia renal, pero puede ayudar a que el paciente se sienta mejor y viva más tiempo.

Durante la hemodiálisis, se bombea la sangre a través de un filtro conocido como dializador, fuera del organismo.

El dializador también se conoce como "riñón artificial".

Al comienzo de un tratamiento de hemodiálisis, una enfermera o un técnico de diálisis colocará dos agujas en el brazo del paciente.

Cada aguja está sujeta a un tubo blando conectado a la máquina de diálisis. La máquina de diálisis bombea la sangre a través del filtro y la devuelve al organismo.

Durante este proceso, la máquina de diálisis verifica la presión arterial y controla qué tan rápido:

- Fluye la sangre a través del filtro
- Se extrae el líquido del organismo

La sangre pasa por un extremo del filtro y entra a muchas fibras huecas muy delgadas.

A medida que la sangre pasa a través de las fibras huecas, la solución de diálisis pasa en dirección opuesta en el exterior de las fibras.

Las toxinas de la sangre pasan a la solución de diálisis.

La sangre filtrada permanece en las fibras huecas y regresa al organismo.

La solución de diálisis contiene agua y sustancias químicas que se agregan para eliminar de manera segura las toxinas, el exceso de sal y el líquido de la sangre.

La hemodiálisis puede reemplazar parte de la función renal, **pero no toda.**

La hemodiálisis en la casa le permite al paciente someterse a diálisis más prolongada o más frecuente

Se acerca más al reemplazo del trabajo que realizan los riñones sanos

Generalmente de tres a siete veces por semana, y con sesiones de tratamiento que duran entre 2 y 10 horas.

Si el paciente escoge los tratamientos en la casa, seguirá viendo al médico una vez al mes.

Horario flexible

- Hemodiálisis estándar en la casa: tres veces a la semana o día por medio durante 3 a 5 horas
- Hemodiálisis diaria corta: 5 a 7 días por semana durante 2 a 4 horas cada vez
- Hemodiálisis nocturna en la casa: tres a seis veces por semana mientras el paciente duerme

Dado que, si el paciente se realiza el tratamiento con más frecuencia y sucede más lentamente, la hemodiálisis en casa tiene algunos beneficios:

- Ayuda a mantener su presión arterial más baja. Muchas personas ya no necesitan medicamentos para la presión arterial.
- Hace un mejor trabajo de eliminación de residuos.
- Es más benigno para su corazón.
- Usted puede tener menos síntomas a raíz de la diálisis como náuseas, dolores de cabeza, calambres, comezón y cansancio.
- Usted puede acomodar más fácilmente los tratamientos dentro de su horario.

El paciente con el tratamiento debe comunicarse con su médico si nota:

- Sangrado del sitio del acceso vascular
- Signos de infección, como enrojecimiento, hinchazón, sensibilidad, dolor, calor o pus alrededor del sitio
- Fiebre por encima de 100.5° F (38.0° C)
- El brazo donde está puesto el catéter se hincha y la mano de ese lado se siente fría
- Su mano se pone fría, insensible o débil