

**Nombre del alumno:**

Andrea corzo arce

**Nombre del profesor:**

L.E Ervin silvestre castillo

**Licenciatura:**

**6to cuatrimestre enfermería semiescolarizado grupo c**

**Materia:**

Enfermería-Medico quirúrgica II

**Nombre del trabajo:**

Mapa conceptual del tema:

“Hemodiálisis y diálisis peritoneal”

# DIALISIS PERITONEAL Y HEMODIALISIS.

EXISTEN DOS TIPOS DE DIALISIS:

DIALISIS PERITONEAL (DP) Y HEMODIALISIS (HD).

LA DP IMPLICA LA INSTALACION DE LIQUIDOS DE DIALISIS AL ESPACIO PERITONEAL A TRAVEZ DE UN CATETER INSERTADO QUIRURGICAMENTE.

LA HD UTILIZA UNA MAQUINA DE DIALISIS Y UN DIALIZADOR PARA LIMPIAR LA SANGRE.

POTENCIALMENTE ALGUNOS EFECTOS ADVERSOS QUE PODRIAN TENER LA DP SON: PERITONITIS (DEBIDO A CONTAMINACION AL MOMENTO DEL CAMBIO O INFECCION DEL SITIO DE SALIDA).

EN EL CASO DE LA HD, ALGUNOS EVENTOS ADVERSOS SON: BACTERIEMIA, SEPSIS Y PERDIDA DEL ACCESO VASCULAR.

**CATETER CENTRAL:** LOS CATETERES VENOSOS CENTRALES SOLO DEBEN USARSE PARA PROVEER ACCESO DE CORTO PLAZO PARA HD EN UNA SITUACION DE EMERGENCIA, MIENTRAS SE ESPERA QUE UNA FISTULA SANE O EN PREPARACION PARA UN INJERTO.

**FISTULA:** UNA CONECCION ENTRE ARTERIA Y VENA CREADA MEDIANTE INTERVENCION QUIRURGICA (GENERALMENTE EN EL BRAZO). AL MOMENTO DE REALIZAR HD, SE ACCEDE A ELLA A TRAVES DE UNA AGUJA.

**INJERTO VASCULAR:** UN TUBO ARTIFICIAL ENTRE UNA ARTERIA Y UNA VENA, QUE SE INSTALA VIA INTERVENCION QUIRURGICA (EN EL BRAZO). AL MOMENTO DE REALIZAR HD, SE ACCEDE A ELLA A TRAVES DE UNA AGUJA.

**HEMODIALISIS:** PARA LIMPIAR LA SANGRE, LA HD UTILIZA UNA MAQUINA DE DIALISIS Y UN FILTRO ESPECIAL (DIALIZADOR).

**LIQUIDO DE DIALISIS:** UNA SOLUCION EQUILIBRADA DE ELECTROLITOS QUE SE INTRODUCE A UN LADO DE LA MEMBRANA SEMI-PERMEABLE DEL DIALIZADOR (EL LADO OPUESTO AL QUE OCUPARA LA SANGRE DEL PACIENTE) PARA QUE, DURANTE LA HEMODIALISIS, INTERCAMBIE SOLUTOS CON LA SANGRE.

**DIALISIS PERITONEAL:** ES UN PROCESO MEDIANTE EL CUAL EL LIQUIDO DE DIALISIS ES INSTILADO AL ESPACIO PERITONEAL POR VIA ABDOMINAL, MEDIANTE UN CATETER PARA DP INTRODUCIDO QUIRURGICAMENTE.

**FUNCION DE LOS RIÑONES:**

- \*ULTRAFILTRAN
- \*CONSERVAN EL EQUILIBRIO DE LIQUIDOS Y ELECTROLITOS.

**DIALISIS PERITONEAL EN NIÑOS:**

**CAUSAS DE LA IRC:**

- \*MALFORMACIONES RENALES Y DE LA VIA URINARIA (40%).
- \*ENFERMEDADES HEREDITARIAS (25%).

**CAVIDAD PERITONEAL:**

- LA MEMBRANA PERITONEAL ES GRANDE Y POROSA, PERMITE EL INTERCAMBIO ENTRE SOLUTOS DESPLAZARSE DEL LADO DE MAYOR CONCENTRACION AL DE MENOR CONCENTRACION.
- LA CAVIDAD PERITONEAL ES RICA EN CAPILARES Y PERMITE EL FACIL ACCESO AL TORRENTE SANGUINEO.

**HEMODIALISIS:** INTERCAMBIO DE UNA SUBSTANCIA (SANGRE) A TRAVES DE UNA MEMBRANA SEMIPERMEABLE (DIALIZADOR).

**DIALISIS PERITONEAL:** INTERCAMBIO DE UNA SUBSTANCIA (LP) A TRAVES DE UNA MEMBRANA SEMIPERMEABLE.

**SOLUCIONES DIALIZANTES:**

- \*LA GLUCOSA: SE USA UNIVERSALMENTE COMO AGENTE OSMOTICO EN DIALISIS PERITONEAL.
- \*PRESENTACIONES: 1.5, 2.5, 4.25%
- \*LA SOL HIPERTONICA CONTIENE POR CADA 100 ML=4.25G DE GLUCOSA.