

CURSO DE CAPACITACIÓN Y ESPECIALIZACIÓN PARA ENFERMEROS Y ENFERMERAS EN DIÁLISIS



Esta capacitación está destinada a Licenciados en Enfermería, Enfermeros Profesionales y estudiantes avanzados, que quieran complementar su formación con conocimientos vinculados en pacientes con Enfermedad Renal Crónica en sus diferentes etapas y según su tratamiento.

El objetivo de este curso de hemodiálisis para enfermería es brindar una capacitación integral en enfermería en la terapia sustitutiva renal de hemodiálisis por medio de clases teóricas virtuales para luego aplicar los conceptos en la práctica diaria de un centro de diálisis.

Fundación Finaer otorga certificado al finalizar la instancia teórica y práctica.

DESTINATARIOS: Licenciados en Enfermería, Enfermeros Profesionales y Estudiantes avanzados.

DURACIÓN: 1 año

MODALIDAD: Virtual - 37 clases online

FRECUENCIA: Sábados de 08:00 a 10:00

FECHA DE INICIO: 11 de Marzo de 2023

ASISTENCIA: 80% cursada

* Rotación por el Centro Médico Finaer 1 vez por semana. ** Parciales y Finales obligatorios
*** Clases teóricas virtuales, didácticas.

FINALIZACIÓN CURSADA: Noviembre 2023

CURSO DE CAPACITACIÓN Y ESPECIALIZACIÓN PARA ENFERMEROS Y ENFERMERAS EN DIÁLISIS -PROGRAMA

MÓDULO 1 | ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA RENAL

CLASE 1

11/03/2023

- Presentación del curso
- Generalidades sobre la función renal
- Nefrona
- Glomérulo
- Segmento Tubular
- Vascularización

CLASE 2

18/03/2023

- Formación de la orina
- Filtrado Glomerular
- Intercambio tubular
- Reabsorción
- Eliminación
- Fisiología renal
- Mantenimiento del medio interno
- Función endocrina del riñón
- Hematopoyesis
- Regulación de la presión arterial
- PTH

MÓDULO 2 | QUÍMICA BIOLÓGICA

08/04/23 feriado

CLASE 1**25/03/23**

- Principios físicos de la diálisis
- Difusión
- Osmosis
- Ultrafiltración
- Diálisis
- Conceptos:
 - Osmolaridad
 - Osmolalidad
 - Presión osmótica
 - Presión oncótica
 - Estado ácido base
 - PH
 - Alcalosis-Acidosis
- Biomoléculas:
 - Lípidos
 - Proteínas
 - Enzimas
 - Aminoácidos
- Ácidos nucleicos

CLASE 4**22/04/23**

- Continuación (clase3)
- Toxinas urémicas
- Metabolismo fosfocalcico
- Heparina clasificación
- Fármacos utilizados en paciente renal

CLASE 2**01/04/23**

- Biomoléculas continuación (clase1)
- Célula
- Clasificación
- Concepto de Peso molecular
- Compartimientos
- Mecanismos de transporte
- Agua porcentaje del agua corporal
- Trastornos hídricos

CLASE 3**15/03/23**

- Soluciones:
 - Híper
 - Hipo
 - Isotónicas
- Metabolismo
- Rutas metabólicas
- Obtención de Energía
- Electrolitos
- (importancia)
- K (trastornos relacionados)
- Ca
- P
- Yodo
- Fe
- Magnesio
- Hco₃



MÓDULO 3 | PATOLOGÍA

CLASE 1
29/04/23

CLASE 2
06/05/23

CLASE REPASO MÓDULO 1 Y 2
13 /05/23

PARCIAL 1
20/05/23

RECUPERATORIO 1ER PARCIAL
27/05/23

MÓDULO 4 | HEMODIÁLISIS

CLASE 1
03/06/23

- Historia de la hemodiálisis
- Mecanismo
- Hemodiálisis
- Hemodialfiltración
- Membranas para diálisis
- Elección
- Líquido de diálisis
- Características
- Composición

CLASE 2
10/06/23

- Monitores
- Parámetros
- Conductividad
- Temperatura
- QB
- Presión venosa, Presión arterial
- Características de las máquinas de diálisis
- Circuito extracorpóreo
- Planta de agua para diálisis
- Características del agua utilizada
- Contaminantes habituales
- Tipos de tratamiento
- Importancia de la calidad del agua

CLASE 3
17/06/23

- Continuación tratamiento de agua (clase2)
- Sistema
- Preparación
- Pretratamiento
- Distribución
- Circuito de filtros
- Control de la calidad del agua
- Control microbiológico
- PH
- Mantenimiento e higiene del circuito

CLASE 5
07/07/23

- Continuación accesos vasculares (clase4)
- Técnicas de depuración y eficacia (concepto)
- KTV
- Peso euvolemico
- Técnicas de depuración
- Hemodiálisis en agudos
- Hemodiálisis en crónicos
- Hemodiálisis ambulatoria
- Uti
- Utim
- Uco

CLASE 4
24/06/23

- Accesos vasculares:
- Transitorios y Permanentes:
- Características de cada uno
- Ubicación
- Confección
- Técnica
- Cuidados
- Complicaciones
- Elección del acceso vascular

CLASE 6
08/07/23

- Complicaciones Hemodinámicas
- Complicaciones mecánicas

MÓDULO 5 | ASPECTOS ORGANIZATIVOS DE LA SALA DE DIÁLISIS

CLASE 1

15/07/23

- Aspectos organizativos de la sala de diálisis
- Estructura de la unidad
- La sala de diálisis
- Organización del espacio físico
- Ubicación de sillones y equipos
- Espacio libre ante emergencias
- Recurso material
- Recurso humano
- Registros de enfermería
- Consentimiento del paciente (concepto, importancia)
- Report enfermero

CLASE REPASO MÓDULO 4 Y 5

13/05/23

PARCIAL 2

29/07/23

RECUPERATORIO 2DO PARCIAL

05/08/23

MÓDULO 6 | BIOSEGURIDAD

CLASE 1

12/08/23

- Bioseguridad
- Concepto y normas universales
- Agentes físicos, químicos, biológicos y mecánicos (riesgos)
- Bioseguridad en la sala de diálisis
- Lavado de manos
- Elementos necesarios para el cuidado personal
- Técnicas estériles para la realización de los procedimientos
- Manipulación del material biológico
- Manipulación de soluciones químicas
- Bioseguridad ante patologías infectocontagiosas
- Bioseguridad y covid 19
- Descarte de elementos

CLASE 2

19/08/23

- Inmunización
- Clasificación
- ESAVI
- Calendario
- Cronograma de vacunación

MÓDULO 7 | CUIDADOS DEL PACIENTE E INTERVENCIONES

CLASE 1 - PREDIÁLISIS 26/08/23

- Pre ingreso
- Anamnesis
- Examen físico
- Diagnósticos por imagen
- Laboratorio sangre y orina
- Evaluación de la función renal
- Urea,cr,EAB
- Biopsia renal, procedimiento
- Educación previa al ingreso
- Confección del acceso vascular

CLASE 2 - INGRESO A DIÁLISIS 02/09/23

- Anamnesis
- Examen físico
- Peso al ingreso
- Auscultación del acceso vascular
- Funcionamiento
- Control de signos vitales
- Explicación del procedimiento
- Elección del calibre de las agujas para punción en accesos autólogos y protésicos

CLASE 3 - INTRADIÁLISIS 09/09/23

- Control de signos vitales:
- Presión arterial, frecuencia cardiaca, temperatura, saturación, glucemia
- Heparinización
- Antisepsia del acceso vascular
- Punción de fav y prótesis
- Control del flujo efectivo
- Complicaciones durante el tratamiento,
- Posibles causas
- Dolor precordial, calambres
- Hipotensión, hipertensión, hipotensión ortostática
- Convulsiones, embolia gaseosa
- Reacciones adversas a la membrana o fármacos
- Hemólisis
- Desplazamiento de la aguja de punción



CLASE 4 - POSTDIÁLISIS**16/09/23**

- Recomendaciones y cuidados post tratamiento
- Hemostasia del acceso post punción
- Cuidados en el domicilio

CLASE REPASO MÓDULO 6 Y 7**23/09/23****PARCIAL 3****30/09/23****RECUPERATORIO 3ER PARCIAL****07/10/23****MÓDULO 8 | NUTRICIÓN****CLASE 1****14/10/23****CLASE 2****21/10/23**

MÓDULO 9 | PSICOLOGÍA

CLASE 1

28/10/2023

MÓDULO 10 | TRASPLANTE

CLASE 1

04/11/2023

PARCIAL 4
11/11/23

RECUPERATORIO 4TO PARCIAL
18 /11/23

FINAL

*

Administración de las clases Cuarta Edición 2023

Licenciada en Enfermería Caballero Karina, Técnica de diálisis,
docente UBA de la carrera de Enfermería Universitaria
(sede Unidad Asistencial Cesar Milstein)