



FACULTAD DE MEDICINA
UNIVERSIDAD DE CHILE
ESCUELA DE
POSTGRADO



E-Learning

Diploma Enfermería en Cuidados de la Persona en Hemodiálisis

Información General



Versión:	9ª (2025)
Modalidad:	E-Learning
Duración Total:	290 horas
Fecha de Inicio:	5 de mayo de 2025
Fecha de Término:	7 de diciembre de 2025
Vacantes*:	Mínimo 20, máximo 50 alumnos
Arancel:	\$1.950.000.-

Dirigido a:**
Enfermeras(os) o enfermeras(os)-matronas(es).

* La realización del programa está sujeta a la cantidad mínima de participantes.

** La definición de los destinatarios es de exclusiva responsabilidad del departamento que imparte este programa.

Descripción y Fundamentos

A nivel mundial se observa un aumento dramático en la prevalencia e incidencia de las enfermedades crónicas no transmisibles. Dentro de estas, la enfermedad renal ha mostrado un aumento considerable, al igual que las patologías que son factores de riesgo para ella, como son la diabetes y la hipertensión arterial crónica. En Chile, la enfermedad renal en etapa V afecta a 25.293 pacientes, de los cuales 23.773, se encuentran en hemodiálisis y 1.520 en diálisis peritoneal. En el caso de las personas en hemodiálisis, existen 51 hospitales que ofrecen la terapia, con 2.509 pacientes y 210 centros privados (Poblete, 2022).

Por otro lado, Chile tiene una muy baja tasa de donantes de órganos, en comparación con países desarrollados, con una tasa de 10,4 por millón de habitantes. España presenta una tasa de 49 donantes por millón de habitantes. En el año 2021 había 2.130 personas en lista de espera de un riñón (Uchile, 2021).

La enfermedad renal crónica es una condición de salud que tiene impacto en todas las esferas de la vida de la persona, afectando aspectos físicos, psicológicos, sociales y espirituales e involucrando a su familia y a la sociedad en su conjunto. Entre el 22,8% y el 39,3% de los pacientes en hemodiálisis presentan depresión, lo que, asociado a características clínicas, afectan de sobremanera la calidad de vida de las personas, familias y comunidad (King-Wing Ma T, 2016).

La enfermería abarca los cuidados, autónomos y en colaboración, que se prestan a las personas de todas las edades, familias, grupos y comunidades, enfermos o sanos, en todos los contextos, e incluye la promoción de la salud, la prevención de la enfermedad, y los cuidados de los enfermos, discapacitados, y personas moribundas. Funciones esenciales de la enfermería son la defensa, el fomento de un entorno seguro, la investigación, la participación en la política de salud y en la gestión de los pacientes y los sistemas de salud, y la formación.

De acuerdo con la American Nephrology Nursing Association (2019), la enfermería nefrológica se define como La Enfermería de Nefrología que se ocupa del cuidado de las personas que tienen enfermedad renal, tanto de tipo crónico (ERC) o aguda (IRA), como así también posee competencias enfocadas en la promoción de la salud y la prevención de la enfermedad renal crónica en todo el curso de vida.

En Chile, el profesional de enfermería que se desempeña en el área de cuidados de la persona con enfermedad renal, posee un rol fundamental en el desarrollo de aspectos asistenciales, de educación, gestión, investigación e incidencia en políticas públicas. De ahí la importancia de una formación actualizada y fundamentada de la enfermería en cuidados de personas con patología renal.

Certificación

Facultad de Medicina de la Universidad de Chile.

- **Unidad Académica Responsable:**
 - Departamento de Enfermería.

Propósito Formativo

Al aprobar el programa, los participantes serán capaces de proponer un modelo integral de cuidado de enfermería de la persona con enfermedad renal crónica, que contemple elementos avanzados de cuidado del paciente en hemodiálisis, humanización del cuidado y elementos de gestión de calidad, en un marco bioético y de conocimiento teórico actualizado. Incorporarán en la propuesta elementos de autocuidado para la enfermera dedicada a ésta área, así como para el usuario y su familia.

Contenidos

Módulo 1:

Introducción al cuidado de enfermería de la persona en hemodiálisis.

- Desarrollo disciplinar de enfermería nefrológica.
- Proceso de enfermería como método.
- Educación de la persona con enfermedad renal crónica y su familia.
- Aspectos psico-sociales en la vida de las personas en diálisis.
- Enfermería basada en evidencia.

Módulo 2:

La persona con Enfermedad Renal Crónica (ERC).

- Contexto de la enfermedad renal crónica en Chile: Epidemiología y políticas públicas.
- Nefro prevención.
- Fisiología renal.
- Fisiopatología de la ERC.
- Tratamiento de la ERC.

Módulo 3:

Bases teóricas de la terapia de reemplazo renal: Hemodiálisis.

- Principios fisicoquímicos de la hemodiálisis.
- Máquinas de hemodiálisis.
- El agua en diálisis.
- Reutilización en diálisis.
- Gestión del riesgo de infecciones en diálisis.
- Gestión de desastres naturales o producidas por el hombre.

Módulo 4:

La persona durante el procedimiento de hemodiálisis.

- Accesos vasculares en diálisis parte 1.
- Prescripción de la diálisis.
- Complicaciones en hemodiálisis y anticoagulación.
- Problemas clínicos en hemodiálisis.
- Cuidados de enfermería durante el procedimiento.

Módulo 5:

Calidad de vida de la persona en hemodiálisis.

- Trasplante renal.
- Nutrición en enfermedad renal crónica.
- Sexualidad en ERC.
- Situación económica y laboral de personas en diálisis.

Módulo 6:

Gestión de enfermería en unidades de hemodiálisis.

- Calidad en HD.
- Liderazgo de enfermería en diálisis.
- Autocuidado del equipo de salud.
- Diálisis verde y desarrollo sustentable.

Metodología

Se impartirá con una modalidad e-learning (a distancia), que contempla entrega de contenidos por medio de lecturas dirigidas, videos, tareas de aplicación de contenidos, desarrollo de un trabajo práctico, pruebas.

Los estudiantes contarán con el equipo docente que los acompañarán en el recorrido de su aprendizaje hasta la finalización del diploma.

Evaluación y Aprobación

El diploma contará con 6 módulos en modalidad e-learning:

- La nota de aprobación es igual o superior a 4.0, escala de evaluación 60%.
- En cada módulo se realizarán casos clínicos y/o trabajos, que serán calificados con escala de notas de 1 a 7. Estos trabajos corresponden al 60% de la nota del módulo.
- El plagio de los trabajos, será calificado con nota 1,0, lo que implica la reprobación automática del módulo y por lo tanto del diploma.

La nota final de aprobación debe ser mayor o igual a 4,0 (cuatro coma cero) en escala de 1 al 7, y se calculará de acuerdo con las siguientes ponderaciones:

Módulo 1 (15%)

Introducción al cuidado de enfermería de la persona en hemodiálisis.

Módulo 2 (15%)

La persona con Enfermedad Renal Crónica (ERC).

Módulo 3 (20%)

Bases teóricas de las terapias de reemplazo renal: Hemodiálisis.

Módulo 4 (20%)

La persona durante el procedimiento de hemodiálisis.

Módulo 5 (15%)

Calidad de vida de la persona en hemodiálisis.

Módulo 6 (15%)

Gestión de enfermería en unidades de hemodiálisis.

Los participantes que obtengan una evaluación entre 3 y 3,9 en un módulo, tendrán derecho a un remedial aprobatorio que el equipo docente definirá en términos del momento y contenidos a evaluar, pudiendo ser un remedial por módulo o un remedial general para el diploma cuando el promedio final se encuentre en el mismo rango descrito.

Evaluaciones de un módulo, inferiores a 3,0, implican reprobación del módulo y del diploma, desde el momento en que se califique la nota final del módulo.

Equipo Docente

Directora del Diploma:

Enf. - Mat. Mirliana Ramírez Pereira

Prof. Asociada
Facultad de Medicina U. de Chile
Doctora en Enfermería
Universidad Andrés Bello

Cuerpo Docente:

Enf. - Mat. Mirliana Ramírez Pereira

Prof. Asociada
Facultad de Medicina U. de Chile
Doctora en Enfermería
Universidad Andrés Bello

Nut. Karen Basfi - fer Obregón

Prof. Asociada
Facultad de Medicina U. de Chile
Magíster en Nutrición Clínica
Pontificia U. Católica de Chile

Dr. Jorge Gacitúa Meneses

Prof. Asistente
Facultad de Medicina U. de Chile
Especialista en Nefrología Adultos
Universidad de Chile

E.U. Denisse Parra Giordano

Prof. Asociada
Facultad de Medicina U. de Chile
Doctora en Ciencias de la Salud
Universidad de Sao Paulo

E.U. Cristina Oteiza Díaz

Acad. Instructora Adjunta
Facultad de Medicina U. de Chile
Magíster en Gestión
Estratégica en Salud
Universidad San Sebastián

Docentes Invitados:

E.U. Hugo Lazo Rejano

Universidad de Antofagasta
Diplomado en Gestión en Salud
Universidad de Chile

E.U. Mónica Ferrada Muñoz

Universidad de Chile
Magíster en Ciencias Médicas
Universidad de Valparaíso

Requisitos Técnicos

Para conectarse es necesario un computador que cumpla los siguientes requisitos mínimos de configuración:

- Procesador Pentium IV de 2.0 Ghz o superior equivalente.
- Memoria RAM mínimo 4 GB. Recomendado 8 GB o superior.
- Equipamiento: Audífonos, micrófono, cámara web integrada o vía cable USB con resolución de mínimo 640 x 480 px y recomendado de 1280 x 720 px
- Disco duro de 40 Gb.
- Espacio libre en el disco duro 5 Gb.
- Sistema Operativo Mínimo: Windows 10, MacOS 12 (Monterey).
Recomendado: Windows 11, MacOS 13 (Ventura).
- Resolución de pantalla mínimo: 1280 x 720 px
- Quienes cuenten con Windows Vista deberán verificar que los programas funcionen adecuadamente con la plataforma de estudio (como Office 2007)
- Navegadores: Google Chrome actualizado, Mozilla Firefox actualizado, Microsoft Edge actualizado, Safari 12 o superior (MacOs)

La rapidez de acceso y navegación en la plataforma, así como la descarga de material educativo, dependerá de:

- Conexión a internet: Cableado ethernet recomendado, Wi-fi mantener un nivel alto de señal.
- Ancho de banda (Internet) mínimo 10 Mbps, recomendado 15 Mbps o superior.
- El tipo de conexión (ADSL/Cable/Módem) esto determinará su velocidad de navegación.
- Contar con las aplicaciones, programas y herramientas como Java, Microsoft Office, Acrobat Reader, Windows Media Player, Flash Player, Win Zip, etc.