



FACULTAD DE MEDICINA  
UNIVERSIDAD DE CHILE



E-Learning

# Diploma Enfermería en Cuidados de la Persona en Hemodiálisis

# Información General

<b>Versión:</b>	4ª (2020)
<b>Modalidad:</b>	E-Learning
<b>Duración Total:</b>	290 horas
<b>Fecha de Inicio:</b>	4 de mayo de 2020
<b>Fecha de Término:</b>	13 de diciembre de 2020
<b>Vacantes*:</b>	Mínimo 20, máximo 50 alumnos
<b>Precio:</b>	\$1.800.000.-

**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.

## Requisitos de Inscripción

### Paso 1:

- Completar formulario de Pre-inscripción. disponible en [www.medichi.uchile.cl](http://www.medichi.uchile.cl)

### Paso 2:

- Será contactado por un asistente comercial que le solicitará la siguiente documentación:
- Copia del certificado de título profesional universitario.
- Fotocopia del Carnet de Identidad o Pasaporte Vigente en caso de ser extranjero.
- Currículo vitae (resumido)
- Enviar firmado el documento de las condiciones de inscripción, descargable desde <https://www.medichi.uchile.cl>

# 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 22.282 pacientes en diálisis, con un 44,8% de mujeres y un 55,2% del total con más de 60 años de edad. (Poblete, 2018)

Por otro lado, Chile tiene una muy baja tasa de donantes de órganos. Según datos del Ministerio de Salud (MINSAL) alcanza sólo a 7 donaciones efectivas por cada millón de habitantes, con una sostenida disminución en los últimos años. (MINSAL, 2015)

La enfermedad renal crónica afecta a la persona en su integralidad, afectando aspectos físicos, psicológicos, sociales y espirituales e involucrando a su familia y a la sociedad en su conjunto. La persona con esta patología presenta altos niveles de ansiedad, depresión, ideas suicidas y desprecio hacia sí mismo. (Martorelli, 2004). Esto se ve agravado por la baja tasa de ocupación de los usuarios en terapias de sustitución renal; según Julián-Mauro (2012) sólo el 33,3% desarrollan algún tipo de actividad remunerada.

En Chile, la enfermera y enfermero en diálisis poseen un rol fundamental en el cuidado de la persona con enfermedad renal, en el que desarrolla aspectos asistenciales, de educación, gestión e investigación. 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.**

- Departamento de Enfermería.

## Objetivos

### Objetivos Generales

- Aplicar herramientas de gestión de calidad en el cuidado de la persona enferma renal.
- Desarrollar habilidades para la comprensión de la persona en hemodiálisis en su integralidad como ser humano.
- Reconocer el cuidado avanzado de enfermería del paciente durante el procedimiento de hemodiálisis.

- Construir estrategias de autocuidado de la enfermera, del usuario y su familia.
- Actualizar los conocimientos teóricos en el cuidado de la persona con enfermedad renal crónica.
- Describir los aspectos clave que permitirán proporcionar un cuidado ético a la persona en hemodiálisis.

## 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 las terapias de reemplazo renal para el cuidado de personas en hemodiálisis.**

- Principios físico químicos 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.
- Prescripción de la diálisis.
- Complicaciones en Hemodiálisis. 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 hemodiálisis.

## **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

## Formas de evaluación:

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

- La escala de evaluación será al 60%.
- En cada módulo se realizarán casos clínicos y/o trabajos, que serán calificados con escala de notas de 1 a 7. Estos trabajos corresponderán 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 5,0 (cinco coma cero) en escala de 1 al 7, y se calculará de acuerdo a las siguientes ponderaciones:

### Módulo 1

Introducción al cuidado de enfermería de la persona en hemodiálisis. 15%

### Módulo 2

La persona con Enfermedad Renal Crónica (ERC). 15%

### Módulo 3

Bases teóricas de las terapias de reemplazo renal: Hemodiálisis. 20%

### Módulo 4

La Persona durante el procedimiento de hemodiálisis. 20%

### Módulo 5

Calidad de vida de la persona en hemodiálisis. 15%

### Módulo 6

Calidad de vida de la persona en hemodiálisis. 15%

# Equipo Docente

## Directora del Diploma:

### **Enf. - Mat. Mirliana Ramírez Pereira**

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

## Cuerpo Docente:

### **Nut. Karen Basfi-fer Obregón**

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

### **Enf. - Mat. Mirliana Ramírez Pereira**

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

### **E.U. Esmérita Opazo Morales**

Prof. Asistente  
Facultad de Medicina U. de Chile  
Magíster en Salud Pública  
Universidad de Chile

### **Dr. Eric Navarro Torres**

Universidad de Chile  
Especialidad en Medicina Interna  
Universidad de la Frontera

### **E.U. Hugo Lazo Rejano**

Universidad de Antofagasta  
Diploma en Gestión en Salud  
Universidad de Chile

### **E.U. Mónica Ferrada Muñoz**

Universidad de Chile  
Magíster en Ciencias Médicas  
Universidad de Valparaíso

## Coordinadoras del Diploma:

### **E.U. Esmérita Opazo Morales**

Prof. Asistente  
Facultad de Medicina U. de Chile  
Magíster en Salud Pública  
Universidad de Chile

### **Enf. - Mat. Mirliana Ramírez Pereira**

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

# 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 256 MB.
- Disco duro de 40 Gb.
- Espacio libre en el disco duro 5 Gb.
- Sistema Operativo Windows XP o superior, Mac OSX (para Mac).
- Quienes cuenten con Windows Vista deberán verificar que los programas funcionen adecuadamente con la plataforma de estudio (como Office 2007)
- Conexión a Internet por Banda Ancha (ADSL/ Cable) o Wi Fi desde el lugar donde se conectará al Curso o Diploma (Hogar, Lugar de Trabajo, Cybercafé o Infocentros, etc.). No se recomienda la conexión mediante módem telefónico por su velocidad.
- Un navegador (Browser) que permita conectarse a Internet y acceder a sitios web. Recomendamos que utilice como browser Mozilla Firefox 1.0.7 o Internet Explorer 6.0.

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

- Las características técnicas del computador utilizado (Sistema Operativo, Hardware, etc.)
- El proveedor de acceso a internet (ISP) que utilice; si usted se conectará a su Curso o Diploma desde su lugar de trabajo, recuerde verificar con su Depto. de Informática que su red de navegación por internet está habilitada para operar con la aplicación Java.
- 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.