



WWW. ELEARNINGCENTER.CL



# PROGRAMA DE CURSO

---

**CURSO HEMODIÁLISIS  
PARA PERSONAL DE LA  
SALUD  
120 HRS CRONOLÓGICAS**



## Presentación:

<b>Curso:</b>	<i>Hemodiálisis para profesionales de la salud. 120 horas.</i>
<b>Modalidad:</b>	ONLINE
<b>Duración:</b>	90 días desde inicio de clases.
<b>Docente:</b>	Jacqueline Soto Chiguay. ENFERMERA Especialista en Diálisis y trasplante Renal

## DESCRIPCIÓN GENERAL

- La Enfermedad Renal Crónica es un problema emergente en todo el mundo. En España, según los resultados del estudio EPIRCE (Epidemiología de la Insuficiencia Renal Crónica en España), se estimó que aproximadamente el 10% de la población adulta sufría de algún grado de ERC, siendo del 6,8% para los estadios 3-5 aunque existían diferencias importantes con la edad (3,3% entre 40-64 años y 21,4% para mayores de 64 años)
- Los cuidados del paciente nefrológico, incluyendo las técnicas de sustitución de la función renal, han tenido en los últimos años avances significativos tanto en lo relativo al trasplante renal como a la asistencia sanitaria del enfermo nefrológico, exigiendo a la enfermería una formación especializada y continuada. Esta formación tan especializada rara vez se encuentra en la formación curricular habitual, por lo que muchas enfermeras/os desconocen aspectos importantes de la asistencia a estos pacientes. Una formación en este sentido se hace necesaria para garantizar unos mínimos en la calidad de la asistencia.

### OBJETIVOS DEL CURSO:

El principal objetivo que persigue el programa es el desarrollo del aprendizaje teórico-práctico, de forma que la enfermera consiga dominar de forma práctica y rigurosa la hemodiálisis.

#### **Objetivo General**

- Revisar los procedimientos, técnicas y cuidados más frecuentes de la práctica clínica habitual en el abordaje del paciente renal crónico.
- Optimizar la calidad y atención al paciente trasplantado, dotando de mayor cualificación a los profesionales sanitarios.
- Desarrollar competencias y habilidades para el abordaje y manejo integral del paciente renal.

#### **Objetivos Específicos**

- Desarrollar en los profesionales de enfermería el conjunto de competencias de conocimiento y habilidad, para el abordaje y manejo integral del paciente en programa de Hemodiálisis.

- 
- Proporcionar los fundamentos imprescindibles y los últimos avances teórico-prácticos a todo aquel profesional que necesite o decida iniciarse en el conocimiento de la hemodiálisis o que, estando ya en ella, quiera actualizarse.
  - Actualizar conocimientos de la calidad y eficacia de las nuevas tecnologías en hemodiálisis.
  - Describir la importancia de la educación en el manejo de esta enfermedad y de los autocuidados.
  - Adquirir manejo sobre las distintas técnicas de depuración extrarrenal.
  - Conocer los distintos parámetros de eficacia, dosis, equilibrio hídrico de tratamiento en cada técnica.
  - Actualizar conocimientos en los cuidados del paciente en programa de hemodiálisis.
  - Actualizar conocimientos que permitan al alumno distinguir los diferentes tipos de accesos vasculares y conocer el manejo y el cuidado de cada uno de ellos.
  - Actualizar conocimientos y estrategias de pacientes con alto riesgo de sangrado.
  - Describir los distintos tipos de coagulación en la sesión de hemodiálisis, así como las últimas novedades para el control y cuidados del paciente renal crónico.

## **CONTENIDOS:**

### **1. Módulo 1: Anatomía y fisiología renal**

- Tema 1: Anatomía Renal
- Tema 2: Fisiología renal

### **2. Módulo 2: Patología renal y métodos de exploración nefrológica**

- Tema 1: Enfermedad renal crónica
- Tema 2: Introducción a la patología glomerular
- Tema 3: Nefropatía Diabética
- Tema 4: Hipertensión y riñón

### **3. Módulo 3: Prevención del avance de la enfermedad renal**

### **4. Módulo 4: Farmacocinética en la Insuficiencia renal y el paciente renal en urgencia**

- Tema 1: Farmacocinética en el paciente renal
- Tema 2: Paciente renal en urgencias

### **5. Módulo 5: Tratamiento sustitutivo de la función renal Hemodiálisis**

- Tema 1: Introducción a la hemodiálisis y actualidad
- Tema 2: Fisiología de le hemodiálisis
- Tema 3: Liquido de diálisis
- Tema 4: Dializadores de membranas
- Tema 5: Indicaciones de la hemodiálisis

- 
- Tema 6: Monitores de hemodiálisis
  - Tema 7: Calidad y eficacia
  - Tema 8: Hemodiálisis de alto flujo y terapias convectivas
  - Tema 9: Anticoagulación en hemodiálisis
  - Tema 10: Organización en hemodiálisis
  - Tema 11: Actualización en accesos
  - Tema 12: 1.-Cuidados generales 2.- Complicaciones crónicas
  - Tema 13: Educación en ERC
  - Tema 14: Manejo de la patología infecciosa

#### **6. Módulo 6: Cuidados Integrales al paciente renal en Hemodiálisis**

- Tema 1: Cuidados paliativos
- Tema 2: Apoyo psicológico
- Tema 3: Intervenciones durante la terapia
- Tema 4: Manejo del dolor

#### **7. Módulo 7: Prevención de IAAS y riesgos biológicos**

- Tema 1: Prevención de IAAS en hemodiálisis
- Tema 2: Bioseguridad, conceptos básicos

#### **Metodología:**

- *Los alumnos accederán a través del aula virtual a su cuenta en la fecha estipulada por la dirección del curso, con horario libre y flexible.*
- *Podrán descargar las clases y material a través de la plataforma, tendrán acceso continuo y sin restricción durante toda la duración del curso.*

# SISTEMA DE EVALUACIÓN

## Evaluación Porcentaje:

-Trabajos	<b>30%</b>
-Test de finalización de módulos (60% exigencia)	<b>30%</b>
-EXAMEN FINAL (60% exigencia)	<b>40%</b>
Total	<b>100%</b>

## Criterios de Aprobación:

- Cumplir con nota de aprobación mínima (5.0), de no ser cumplida significa reprobación inmediata.
- Realización de foros y tareas con envío obligatorio, estos se evaluarán del 1 al 7 .
- Si el alumno no participa en algún foro o envío de tarea se evaluará con nota 1.