



## Programas de Formación y Especialización

# MEDICINA Y SALUD

### Enfermería en la unidad de diálisis



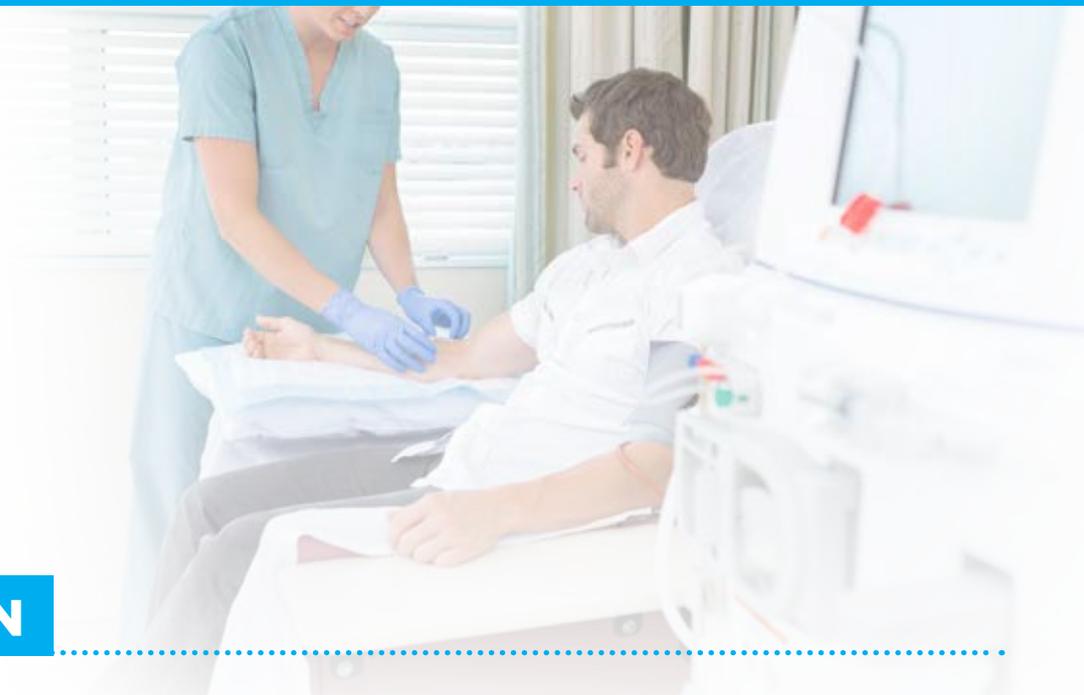
MODALIDAD  
**100%  
ONLINE**

ÁREA  
**ENFERMERÍA**

DURACIÓN  
**80  
HORAS**

# OCEANO medicina

[www.oceanomedicina.com](http://www.oceanomedicina.com)



## DESCRIPCIÓN

La acción formativa **Enfermería en la unidad de diálisis** se plantea para la adquisición de conocimientos específicos en materia de hemodiálisis y diálisis peritoneal, para los profesionales sanitarios que ejercen su profesión en centros hospitalarios, principalmente en las áreas de Nefrología, Hemodiálisis, Cuidados intensivos y Reanimación/anestesia.

Esta acción formativa está incluida dentro del área de formación específica sectorial (atención sanitaria especializada), dirigida a la adquisición y mejora de conocimientos específicos en materia de técnicas de hemodiálisis, ya que es un ámbito de actuación de gran especialización en el mundo asistencial, y requiere de una formación sólida de los profesionales del sector en la materia. Para el diseño de la acción formativa se ha tenido en cuenta en todo momento la aplicabilidad al puesto de trabajo, como herramienta básica de mejora de la calidad asistencial y profesional.

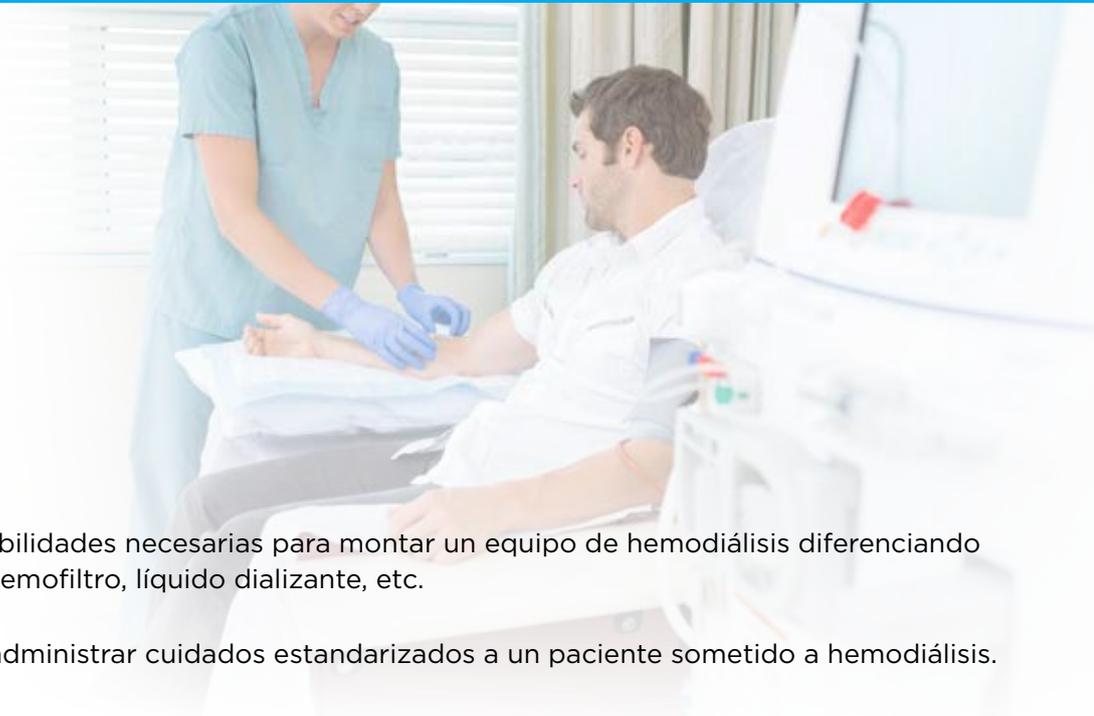
## OBJETIVOS

### OBJETIVO GENERAL:

- Desarrollar un programa esencial y específico para los profesionales de enfermería, identificados con la esfera de los cuidados en el servicio de diálisis.

### OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

- Diferenciar los distintos procesos patológicos que afectan al riñón.
- Conocer los distintos signos y síntomas que aparecen en la insuficiencia renal, así como aquellos que determinan el estado de gravedad del paciente.
- Conocer los principios básicos de las técnicas de depuración extrarrenal.
- El alumno será capaz de elaborar un plan de cuidados estandarizado en el cuidado de la fístula arteriovenosa.
- Al finalizar el curso, el alumno diferenciará entre todos los métodos existentes de depuración extrarrenal.
- Al finalizar el curso, el alumno será consciente de la necesidad de tener en cuenta los aspectos psicológicos en el paciente sometido a hemodiálisis.



- El alumno adquirirá las habilidades necesarias para montar un equipo de hemodiálisis diferenciando entre sus componentes: hemofiltro, líquido dializante, etc.
- El alumno será capaz de administrar cuidados estandarizados a un paciente sometido a hemodiálisis.
- Difundir entre los alumnos actitudes de autoanálisis que fomenten la mejora profesional a la hora de practicar cuidados a pacientes.
- Fomentar las acciones investigadoras, de consulta bibliográfica y de discusión entre los alumnos.

## AUTORES

### **Dra. Maria Vallejo González**

*Enfermera especialista en Nefrología, Unidad de Nefrología y Hemodiálisis, Hospital Ramón y Cajal (Madrid, España)*

## CONTENIDOS

### **Módulo I. Conceptos generales**

**Unidad 1.** Introducción, concepto e historia de la hemodiálisis.

- Introducción.
- Concepto.
- Historia de la hemodiálisis.

**Unidad 2.** Anatomía y fisiología renal.

- Anatomía.
- Fisiología renal.
  - Filtración glomerular.
  - Función tubular.
  - Función endocrina.

**Unidad 3.** Etiología y epidemiología de la insuficiencia renal.

- Etiología de la insuficiencia renal.
- Epidemiología.

### **Módulo II. Cuidados del paciente con insuficiencia renal**

**Unidad 4.** Técnicas de depuración extrarrenal.

- Conceptos básicos.
- Indicaciones de la hemodiálisis.
- Duración.

**Unidad 5.** Accesos vasculares y cuidados de la fístula arteriovenosa.

- Accesos vasculares.
  - Catéter venoso central.
  - Fístula arteriovenosa.
  - Injertos.
- Cuidados de la fístula arteriovenosa.
  - Cuidados posquirúrgicos.
  - Cuidados en su manejo.



#### Unidad 6. Complicaciones de la hemodiálisis.

- Problemas con el acceso vascular.
- Problemas intrahemodiálisis.
- Problemas posdiálisis.
- Medicación más frecuente en hemodiálisis.

#### Unidad 7. Afectaciones psicológicas de los pacientes.

- Depresión.
- Inactividad laboral.
- Trastornos del sueño.
- Disfunción sexual.
- Disfunción cognitiva.

#### Unidad 8. Dieta.

- Dieta.

---

### Módulo III. Técnicas de hemodiálisis

#### Unidad 9. Componentes del equipo de hemodiálisis.

- El monitor de hemodiálisis.
- Circuito sanguíneo.

- Circuito hidráulico.
- Líquidos de diálisis.
  - Agua tratada.
  - Concentrado de hemodiálisis. Tipos.

#### Unidad 10. Procedimiento de la hemodiálisis.

- Preparación y comienzo de la hemodiálisis.
- Conexión al paciente.
- Descoagulación.
- Seguimiento de la hemodiálisis.
- Desconexión de la hemodiálisis.
- Desinfección y limpieza de los monitores.
- Cambio de turno.

#### Unidad 11. Trasplante renal.

- Rechazo del injerto.
- Medicación inmunosupresora.
- Complicaciones.
- Atención de enfermería en el paciente trasplanta.