



# PROGRAMA CURSO DE BASES TEÓRICAS DE NEFROLOGÍA Y HEMODIÁLISIS

---

40 horas pedagógicas.



INCAPNOVA LIMITADA



[HTTP://INCAPNOVA.CL](http://incapnova.cl)

FONO: 41 -3360238

INCAPNOVA@GMAIL.COM

## ¿A QUIÉNES ESTÁ DIRIGIDO?

Este curso está dirigido a todos los profesionales y técnicos en Enfermería y Alumnos de la carrera de Enfermería y técnicos interesados en conocer y desarrollar las habilidades pertinentes a la atención del paciente con insuficiencia renal crónica terminal, sometido a hemodiálisis, logrando reconocer las características fisiopatológicas de dichos pacientes y los fundamentos teóricos de la terapia de sustitución renal, aportando con esto calidad de vida mediante la atención especializada.

## REQUISITOS PARA INSCRIBIRSE

Para inscribirse es necesario presentar fotocopia simple del título, junto con una fotocopia de cédula de identidad.

## ACERCA DE LA INSTITUCIÓN

Incapnova Ltda. Organismo Técnico de Capacitación (OTEC), lleva más de un año capacitando profesionales del área de la salud, principalmente enfermeros y técnicos en enfermería. Nuestra institución es reconocida por el Servicio Nacional de Capacitación y Empleo de Chile. SENCE. Su razón social es Sociedad de Capacitación INCAPNOVA LTDA Run 76.771.617-6 OTEC INCAPNOVA se encuentra certificada por **Norma Chilena 2728**, Certificadora internacional **American Heart Association (AHA)** de reconocimiento en todo el mundo, **American College of Emergency Physicians**, **ISO 9001**, **iQnet**, certificado por **Icontec**.



SO -CER643179  
ISO9001:2015



SC -CER643179  
ISO9001:2015



OC -CER560612  
NCh2728:2015

## FUNDAMENTACIÓN

Los cambios epidemiológicos en nuestro país hacen necesaria la formación de profesionales en el área de la enfermería nefrológica, la opción de tratamiento del paciente con insuficiencia renal crónica es cada día más asequible por ello la formación de profesionales en hemodiálisis busca alcanzar calidad en la atención de nuestros pacientes, considerando que son los mismos pacientes los encargados de evaluar la calidad de atención que hoy se les otorga. Este curso tiene por ello el gran objetivo de formar profesionales de calidad en esta área y así contribuir en la calidad de vida que cada paciente sometido a hemodiálisis espera lograr.

## OBJETIVOS GENERALES

1. Que los alumnos adquieran sólidos conocimientos teóricos en el área de la nefrología.
2. Desarrollar habilidades en el cuidado del paciente en hemodiálisis.

## OBJETIVOS ESPECÍFICOS

1. Conocer la anatomía y fisiología renal
2. Conocer y analizar la fisiopatología y la epidemiología de la Enfermedad Renal Crónica
3. Conocer y analizar los fundamentos teóricos de la terapia de sustitución renal y de sus componentes
4. Conocer al paciente en hemodiálisis y sus complicaciones, tanto agudas como crónicas
5. Conocer los principios teóricos del funcionamiento de la planta de agua.
6. Manejar Normas de IAAS en hemodiálisis
7. Conocer y analizar el manejo nutricional del paciente con enfermedad renal crónica.

## MODALIDAD

### **Medio Instruccional**

Para impartir los cursos hemos elegido la modalidad e Learning, por tratarse de una enseñanza basada en Internet.

Nos identificamos con la definición e Learning como el uso de tecnologías de redes para diseñar, entregar, seleccionar, administrar y extender los procesos de aprendizaje. Sus elementos constitutivos son: contenidos en múltiples formatos, administración del proceso de aprendizaje y una comunidad en red de alumnos, desarrolladores y expertos.

Está demostrado que el e Learning enriquece la experiencia educativa, la hace más rápida, reduce los costos, aumenta el acceso a la educación y a las tecnologías de la información, y asegura mayor transparencia del proceso para todas las partes involucradas como docentes, autoridades y alumnos.

### **Beneficios de la Modalidad**

Se imparte cuando sea: 24 horas al día, los 7 días de la semana, y donde sea: alumnos dispersos geográficamente y desde cualquier lugar; aumenta el intercambio internacional.

Mayor flexibilidad: El e Learning ofrece una mayor flexibilidad, los alumnos pueden recibirlo en cualquier franja horaria, además el alumno puede fijar sus propios ritmos de aprendizaje, según el tiempo de que disponga y de los objetivos que se haya fijado.

Se eliminan las barreras de distancia, por lo que disminuyen tiempos y costos asociados al traslado a las salas de clases.

Permite la interacción asíncrona; colaboración grupal; enriquecimiento del aprendizaje por medio de simulaciones, juegos e interactividad; integración de computadores.

Aumenta la interactividad entre tutor y alumno.

El tiempo de adquisición de contenidos es mejor y en menor tiempo.

Los cursos suelen estar mejor diseñados, preparados y los contenidos más completos.

## TEMARIO

### Modulo I

1. Anatomía y fisiopatología renal básica.
2. Fisiología y fisiopatología renal.
3. Patología renal.
4. Diagnóstico de la enfermedad renal crónica.
5. Tratamiento de la insuficiencia renal terminal.
6. Fisiología de la Hemodiálisis.
7. Indicaciones de diálisis.

### Modulo II

1. Accesos vascular.
2. Requerimientos técnicos para hemodiálisis.
3. Dializador.
4. circuito sanguíneo.
5. Reutilización de filtros y línea.
6. Anti coagulación y hemodiálisis.
7. Planta de agua.

### Modulo III

1. Organización de una unidad de diálisis
2. Estructura da la unidad
3. Personal de una unidad de diálisis
4. Organigrama básico
5. Labores de atención del Tens durante la hemodiálisis
6. Cuidados pre-dialisis
7. Cuidados durante la diálisis
8. Cuidados post -diálisis

9. Complicaciones asociadas a la hemodiálisis
10. Hipotensión arterial
11. Hipertensión arterial
12. Cefalea
13. Fiebre y escalofríos
14. Calambres musculares
15. Convulsiones
16. Reacción alérgicas o de hipersensibilidad
17. Embolismo gaseoso
18. Náuseas y vómitos
19. Síndrome de desequilibrio
20. Hemólisis