

# Curso Online de Especialista en Nefrología



ASOCIACIÓN PROFESIONAL COLEGIAL DE CRIMINÓLOGOS DE ESPAÑA

Online

~~1.400€~~ **700€**

Tipología	Curso
Metodología	Online
Horas lectivas	300h
Duración	Flexible
Inicio	Fechas a elegir
Envío de materiales de aprendizaje	Sí

## Descripción

La Asociación profesional colegial de criminólogos de España presenta el curso de Especialista en Nefrología.

Precio a usuarios Emagister	
Requisitos	Aquellos que no tengan formación previa se les dará un curso de adaptación de forma gratuita. No es necesaria una titulación previa, pero sí es recomendable.
Titulación	Titulación de la Asociación Profesional Colegial de Criminólogos de España homologable.

## Instalaciones y fechas

Inicio	Fechas a elegir
Ubicación	Online

## Preguntas Frecuentes

- **¿Cuáles son los objetivos de este curso?**

- Describir el funcionamiento normal de las diferentes estructuras renales. - Realizar la exploración adecuada de la función renal. - Conocer las causas y procesos que cursan con glomerulopatía. - Interpretar y diagnosticar los trastornos fisiopatológicos que se producen en la insuficiencia renal aguda. - Analizar los mecanismos patogénicos que conducen a la insuficiencia renal crónica.

- **¿A quién va dirigido?**

Este Curso Superior en Nefrología está dirigido a médicos especialistas en Nefrología y personal de enfermería de esta área. También está dirigido a todos aquellos profesionales sanitarios interesados en ampliar conocimientos. Además, este Curso en Nefrología está dirigido a todas aquellas personas no profesionales que, por diferentes motivos, se puedan ver interesadas por todo lo relacionado con el riñón, desde un enfoque médico.

- **Requisitos**

Aquellos que no tengan formación previa se les dará un curso de adaptación de forma gratuita. No es necesaria una titulación previa, pero sí es recomendable.

- **Titulación**

Titulación de la Asociación Profesional Colegial de Criminólogos de España homologable.

- **¿Qué distingue a este curso de los demás?**

Está avalado por la Asociación Profesional Colegial de Criminólogos de España, la cual, no avala cursos para otros centros formativos o asociaciones.

- **¿Qué pasará tras pedir información?**

Atenderemos sus peticiones en el menor plazo posible.

## Qué aprendes en este curso?

- ✓ Virus
- ✓ Diabetes
- ✓ Nefrología
- ✓ Embarazo
- ✓ Hipertensión arterial
- ✓ Enfermedades
- ✓ Insuficiencia renal
- ✓ Medicina
- ✓ Enfermería
- ✓ Nefrologia basica

# Temario

## MÓDULO 1. CONCEPTOS BÁSICOS DE NEFROLOGÍA

### UNIDAD DIDÁCTICA 1. REPASO ANATOMOFISIOLÓGICO EN NEFROLOGÍA

El aparato urinario

Los riñones

- Funciones de los riñones

- La nefrona

Vías urinarias

Circulación renal

### UNIDAD DIDÁCTICA 2. MÉTODOS DE EXPLORACIÓN EN NEFROLOGÍA

Semiología y exploración física

- Inspección

- Palpación

- Auscultación

Técnicas de imagen

- Urografía intravenosa

- Arteriografía renal

- Ecografía

- Gammagrafía

Estudio de la orina

- Fisiopatología de la orina

- Determinación de sustancias eliminadas por orina: cualitativas y cuantitativas (orina de: 8, 12 y 24 horas)

- Análisis del sedimento urinario

- Evaluación de la función renal: urea, creatinina y aclaramientos

- Osmolalidad y pruebas funcionales

Biopsia renal

### UNIDAD DIDÁCTICA 3. ALTERACIONES DEL EQUILIBRIO HIDROELÉCTRICO Y EQUILIBRIO ÁCIDO-BASE

Fisiología del equilibrio hidroelectrolítico (EHE) y del equilibrio ácido-base

Trastornos de la hidratación

Trastornos del equilibrio ácido-base

- Acidosis

- Alcalosis

Trastornos del potasio

- Hiperpotasemia

- Hipopotasemia

## MÓDULO 2. NEFROPATÍAS PRIMARIAS

### UNIDAD DIDÁCTICA 4. TRASTORNOS DEL APARATO URINARIO

Trastornos de la función urinaria

- Proteinuria

- Hematuria

- Oliguria

Síndrome nefrótico

Síndrome nefrítico

### UNIDAD DIDÁCTICA 5. INSUFICIENCIA RENAL

Insuficiencia renal aguda o fracaso renal agudo (FRA)

- Tipos de insuficiencia renal aguda o fracaso renal agudo (FRA)

Insuficiencia renal crónica

- Nutrición y dietética en la IRC

- Uso de fármacos en la insuficiencia renal

Insuficiencia renal crónica terminal

### UNIDAD DIDÁCTICA 6. OTRAS NEFROPATÍAS PRIMARIAS

Glomerulonefritis

Nefropatías tubulointersticiales crónicas

Nefropatías tubulointersticiales agudas

Tubulopatías

## MÓDULO 3. NEFROPATÍAS SECUNDARIAS

### UNIDAD DIDÁCTICA 7. ALTERACIONES RENALES SECUNDARIAS A ENFERMEDADES VASCULARES Y METABÓLICAS

Riñón e Hipertensión arterial

- Causas de la hipertensión arterial

- La hipertensión arterial en las nefropatías

Nefroangioesclerosis

Vasculitis

Riñón y diabetes

- Clasificación de la diabetes

- Alteraciones renales de la diabetes

- Glomeruloesclerosis diabética (GED)

### UNIDAD DIDÁCTICA 8. ALTERACIONES RENALES SECUNDARIAS A ENFERMEDADES SISTÉMICAS, HEPÁTICAS E

## INFECCIOSAS

### Enfermedades sistémicas

- Lupus eritematoso sistémico
- Púrpura de Schönlein-Henoch
- Artritis reumatoide
- Polimiositis/dermatomiositis
- Sarcoidosis
- Síndrome de Sjögren
- Síndrome de Goodpasture

### Enfermedades hepáticas

- Virus de la hepatitis B
- Virus de la hepatitis C
- Cirrosis hepática y síndrome hepatorenal

### Enfermedades infecciosas

- Endocarditis infecciosa
- Nefritis del shunt o derivación
- Nefropatía asociada al virus de la inmunodeficiencia humana (NAVIH)

## UNIDAD DIDÁCTICA 9. ENFERMEDADES RENALES CONGÉNITAS Y HEREDITARIAS

### Enfermedades congénitas

- Malformaciones del parénquima
- Hipoplasias
- Malformaciones de las vías urinarias

### Enfermedades hereditarias

- Enfermedades renales hereditarias

## UNIDAD DIDÁCTICA 10. ALTERACIONES RENALES EN EL EMBARAZO

### Cambios en el embarazo normal

- Cambios físicos
- Cambios hormonales
- Cambios psicológicos

### Preeclampsia-eclampsia

### Infección urinaria

### Enfermedad renal previa y embarazo

## UNIDAD 11. TUMORES RENALES

### Introducción a los tumores renales

Tumores renales benignos

Tumores renales malignos

- Carcinoma de células renales

- Sarcomas

- Tumor de wilms o nefroblastoma

MÓDULO 4. PACIENTE DE TRASPLANTE RENAL

UNIDAD DIDÁCTICA 12. INTRODUCCIÓN A LOS TRASPLANTES

Bases inmunológicas

Principios éticos del trasplante

Requisitos para la donación de órganos

- Ley Española de Trasplantes

UNIDAD DIDÁCTICA 13. TRASPLANTE RENAL

Conservación del órgano

Técnica de explante

Criterios de rechazo

Técnica de trasplante

Complicaciones del trasplante renal