



MÁSTER EN NEFROLOGÍA

NUT065

www.inensal.com



Certificación universitaria internacional

Escuela asociada a:





DESTINATARIOS

El **Máster en Nefrología** se dirige a todas aquellas personas interesadas en ampliar sus conocimientos en el ámbito de las enfermedades y patologías del riñón. Con esta formación, el estudiante conocerá la anatomía y fisiología de los riñones y sus sistemas, funciones y relaciones. También conocerá qué métodos de exploración se usan en nefrología y qué partes se analizan, por ejemplo, en el estudio de la orina. Asimismo, el alumnado de esta formación también adquirirá un profundo conocimiento en cuanto a las diferentes alteraciones nefrológicas así como en cuanto a las nefropatías primarias como los trastornos del aparato urinario, la insuficiencia renal o la tubulopatía. Tras ello, el temario profundizará en otras alteraciones secundarias, y conocerá también las enfermedades sistémicas, hepáticas e infecciosas relacionadas con esta rama de la medicina. Finalmente, el alumno conocerá las patologías renales congénitas y hereditarias, las alteraciones renales durante el embarazo o la aparición y los diferentes tratamientos de tumores renales.



MODALIDAD

Puedes elegir entre:

- **A DISTANCIA:** una vez recibida tu matrícula, enviaremos a tu domicilio el pack formativo que consta de los manuales de estudio y del cuaderno de ejercicios.
- **ONLINE:** una vez recibida tu matrícula, enviaremos a tu correo electrónico las claves de acceso a nuestro Campus Virtual donde encontrarás todo el material de estudio.

El alumno puede solicitar **PRÁCTICAS GARANTIZADAS** en empresas. Mediante este proceso se suman las habilidades prácticas a los conceptos teóricos adquiridos en el curso. Las prácticas serán presenciales, de 3 meses aproximadamente, en una empresa cercana al domicilio del alumno.



DURACIÓN

La duración del curso es de 1500 horas.



IMPORTE

Importe Original: 840€

Importe Actual: 420€



CERTIFICACIÓN OBTENIDA

Una vez finalizados los estudios y superadas las pruebas de evaluación, el alumno recibirá un diploma que certifica la "MÁSTER EN NEFROLOGÍA", de la ESCUELA INTERNACIONAL DE DIETÉTICA, NUTRICIÓN Y SALUD avalada por nuestra condición de socios de la CECAP, máxima institución española en formación y de calidad.

Los diplomas, además, llevan el sello de Notario Europeo, que da fe de la validez de los contenidos y autenticidad del título a nivel nacional e internacional.

El alumno tiene la opción de solicitar junto a su diploma un Carné Acreditativo de la formación firmado y sellado por la escuela, válido para demostrar los contenidos adquiridos.

Además, podrá solicitar una Certificación Universitaria Internacional de la Universidad Católica de Cuyo-DQ con un reconocimiento de 60 ECTS.

*El contenido del curso se encuentra orientado hacia la adquisición de formación teórica complementaria. Ciertas profesiones requieren una titulación universitaria u oficial que puedes consultar en la web del Ministerio de Educación y en el Instituto Nacional de Cualificaciones.



CONTENIDO FORMATIVO

MÓDULO 1. CONCEPTOS BÁSICOS DE NEFROLOGÍA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. REPASO ANATOMOFISIOLÓGICO EN NEFROLOGÍA

1. El aparato urinario
2. Los riñones
 - Funciones de los riñones
 - La nefrona
3. Vías urinarias
4. Circulación renal

UNIDAD DIDÁCTICA 2. MÉTODOS DE EXPLORACIÓN EN NEFROLOGÍA

1. Semiología y exploración física
 - Inspección
 - Palpación
 - Auscultación
2. Técnicas de imagen
 - Urografía intravenosa
 - Arteriografía renal
 - Ecografía
 - Gammagrafía
3. 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
4. Biopsia renal

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

1. Fisiología del equilibrio hidroelectrolítico (EHE) y del equilibrio ácido-base
2. Trastornos de la hidratación
3. Trastornos del equilibrio ácido-base
 - Acidosis
 - Alcalosis
4. Trastornos del potasio
 - Hiperpotasemia
 - **Hipopotasemia**

MÓDULO 2. NEFROPATÍAS PRIMARIAS

UNIDAD DIDÁCTICA 4. TRASTORNOS DEL APARATO URINARIO

1. Trastornos de la función urinaria
 - Proteinuria
 - Hematuria
 - Oliguria
2. Síndrome nefrótico
3. Síndrome nefrítico

UNIDAD DIDÁCTICA 5. INSUFICIENCIA RENAL

1. Insuficiencia renal aguda o fracaso renal agudo (FRA)
 - Tipos de insuficiencia renal aguda o fracaso renal agudo (FRA)
2. Insuficiencia renal crónica
 - Nutrición y dietética en la IRC
 - Uso de fármacos en la insuficiencia renal
3. Insuficiencia renal crónica terminal

UNIDAD DIDÁCTICA 6. OTRAS NEFROPATÍAS PRIMARIAS

1. Glomerulonefritis
2. Nefropatías tubulointersticiales crónicas
3. Nefropatías tubulointersticiales agudas
4. Tubulopatías

MÓDULO 3. NEFROPATÍAS SECUNDARIAS

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

1. Riñón e Hipertensión arterial
 - Causas de la hipertensión arterial
 - La hipertensión arterial en las nefropatías
2. Nefroangioesclerosis
3. Vasculitis
4. 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

1. Enfermedades sistémicas
 - Lupus eritematoso sistémico
 - Púrpura de Schönlein-Henoch
 - Artritis reumatoide
 - Polimiositis/dermatomiositis
 - Sarcoidosis
 - Síndrome de Sjögren
 - Síndrome de Goodpasture
2. Enfermedades hepáticas
 - Virus de la hepatitis B
 - Virus de la hepatitis C
 - Cirrosis hepática y síndrome hepatorenal
3. 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

1. Enfermedades congénitas
 - Malformaciones del parénquima
 - Hipoplasias
 - Malformaciones de las vías urinarias
2. Enfermedades hereditarias
 - Enfermedades renales hereditarias

UNIDAD DIDÁCTICA 10. ALTERACIONES RENALES EN EL EMBARAZO

1. Cambios en el embarazo normal
 - Cambios físicos
 - Cambios hormonales
 - Cambios psicológicos
2. Preeclampsia-eclampsia
3. Infección urinaria
4. Enfermedad renal previa y embarazo

UNIDAD 11. TUMORES RENALES

1. Introducción a los tumores renales
2. Tumores renales benignos
3. 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

1. Bases inmunológicas
2. Principios éticos del trasplante
3. Requisitos para la donación de órganos
 - Ley Española de Trasplantes

UNIDAD DIDÁCTICA 13. TRASPLANTE RENAL

1. Conservación del órgano
2. Técnica de explante
3. Criterios de rechazo
4. Técnica de trasplante
5. Complicaciones del trasplante renal