



**LA FORMACIÓN ES LA CLAVE
DEL ÉXITO**

Guía del Curso

Especialista en Nefrología

Modalidad de realización del curso: [A distancia y Online](#)

Titulación: [Diploma acreditativo con las horas del curso](#)

OBJETIVOS

La nefrología es la especialidad médica que se ocupa de la anatomía, la fisiología y las enfermedades del riñón. A través de este curso el alumnado podrá adquirir las competencias profesionales necesarias para profundizar en los conocimientos que se requieren en el ámbito de la nefrología.

CONTENIDOS

MÓDULO 1. CONCEPTOS BÁSICOS DE NEFROLOGÍA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. REPASO ANATOMOFISIOLÓGICO EN NEFROLOGÍA

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

UNIDAD DIDÁCTICA 2. MÉTODOS DE EXPLORACIÓN EN NEFROLOGÍA

1. Semiología y exploración física
2. - Inspección
3. - Palpación
4. - Auscultación
5. Técnicas de imagen
6. - Urografía intravenosa
7. - Arteriografía renal
8. - Ecografía
9. - Gammagrafía
10. Estudio de la orina
11. - Fisiopatología de la orina
12. - Determinación de sustancias eliminadas por orina: cualitativas y cuantitativas (orina de: 8, 12 y 24 horas)
13. - Análisis del sedimento urinario
14. - Evaluación de la función renal: urea, creatinina y aclaramientos
15. - Osmolalidad y pruebas funcionales
16. 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
4. - Acidosis
5. - Alcalosis
6. Trastornos del potasio
7. - Hiperpotasemia
8. - Hipopotasemia

MÓDULO 2. NEFROPATÍAS PRIMARIAS

UNIDAD DIDÁCTICA 4. TRASTORNOS DEL APARATO URINARIO

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

UNIDAD DIDÁCTICA 5. INSUFICIENCIA RENAL

1. Insuficiencia renal aguda o fracaso renal agudo (FRA)
2. - Tipos de insuficiencia renal aguda o fracaso renal agudo (FRA)
3. Insuficiencia renal crónica
4. - Nutrición y dietética en la IRC
5. - Uso de fármacos en la insuficiencia renal
6. 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
2. - Causas de la hipertensión arterial
3. - La hipertensión arterial en las nefropatías
4. Nefroangioesclerosis
5. Vasculitis
6. Riñón y diabetes
7. - Clasificación de la diabetes
8. - Alteraciones renales de la diabetes
9. - Glomeruloesclerosis diabética (GED)

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

1. Enfermedades sistémicas
2. - Lupus eritematoso sistémico
3. - Púrpura de Schönlein-Henoch
4. - Artritis reumatoide
5. - Polimiositis/dermatomiositis
6. - Sarcoidosis
7. - Síndrome de Sjögren
8. - Síndrome de Goodpasture
9. Enfermedades hepáticas
10. - Virus de la hepatitis B
11. - Virus de la hepatitis C
12. - Cirrosis hepática y síndrome hepatorenal
13. Enfermedades infecciosas
14. - Endocarditis infecciosa
15. - Nefritis del shunt o derivación
16. - Nefropatía asociada al virus de la inmunodeficiencia humana (NAVIH)

UNIDAD DIDÁCTICA 9. ENFERMEDADES RENALES CONGÉNITAS Y HEREDITARIAS

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

UNIDAD DIDÁCTICA 10. ALTERACIONES RENALES EN EL EMBARAZO

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

UNIDAD 11. TUMORES RENALES

1. Introducción a los tumores renales
2. Tumores renales benignos
3. Tumores renales malignos
4. - Carcinoma de células renales
5. - Sarcomas
6. - 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
4. - 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



C/ San Lorenzo 2 - 2
29001 Málaga



Tlf: 952 215 476
Fax: 951 987 941



www.academiaintegral.com.es
E-mail: info@academiaintegral.com.es