

# Curso de preparación para European Specialty Examination in Nephrology (ESENeph)



## OBJETIVOS

La finalidad del curso es preparar el examen europeo de la especialidad de Nefrología (ESENEPH) promovido por la ERA-EDTA y avalado por la S.E.N.

La fecha prevista del examen es el 23 de febrero de 2022. Más información en:

<https://www.mrcpuk.org/european-specialty-examination-nephrology>

## ESTRUCTURA

Está estructurado en 45 temarios (alrededor de 40 minutos cada uno) repartidos en 12 bloques.

Cada temario constará de un ppt locutado y se desarrollará desglosando 7-10 preguntas y respuestas que permitan revisar los contenidos principales del tema propuesto.

El programa se ha redactado teniendo en cuenta las indicaciones de la RCPUK (Royal College Physician of UK, responsable última del examen) y del peso específico de cada bloque en el número de preguntas (hay unos temas infrarrepresentados en el examen a pesar de su relevancia clínica)

## CRONOGRAMA

**15 de junio: webinar de presentación del Curso Online ESENeph**

16 al 27 de junio: Plazo de inscripción

Antes del 30 de junio, se notificará la aceptación o rechazo de la inscripción.

**Fechas del Curso: del 30 de junio al 31 de diciembre de 2021**

Los módulos/bloques se irán abriendo de forma secuencial y permanecerán abiertos hasta la fecha del examen prevista el 23 de febrero de 2022.

Patrocinado por:



Organizado por:



## PROGRAMA

### INTRODUCCIÓN (grabación del webinar)

*Jorge B. Cannata, Ana Carina Ferreira y Marco Montomoli.*

### MODULO 1: FLUIDS, ELECTROLYTES, AND ACID-BASE DISORDERS

COORDINADORA: LAURA MEDINA

1.1 Trastornos del potasio.

*María Pérez Fernández*

1.2 Trastornos del equilibrio ácido-base.

*Esther Torres Aguilera*

1.3 Trastorno del calcio, fósforo y magnesio.

*Fabio Procaccini*

1.4 Trastornos del agua; disnatremias.

*Rafa Lucena Valverde*

### MÓDULO 2: INTRODUCCIÓN: SIGNOS PATOGNOMÓNICOS EN LA BIOPSIA RENAL

*Francisco Javier Díaz Crespo*

### MÓDULO 3: GLOMERULAR DISEASES AND ONCONEPHROLOGY

COORDINADORA: CLARA GARCÍA CARRO

3.1. Glomerulonefritis 1: Enfermedad por cambios mínimos, Glomeruloesclerosis focal y segmentaria, Nefropatía membranosa. Otras: nefropatía C1q, nefropatía IgM

*Amir Shabaka*

3.2. Glomerulonefritis 2: Nefropatía IgA, Infección y patología glomerular: hepatitis B, hepatitis C, VIH e infecciones bacterianas

*Sheila Bermejo*

3.3. Glomerulonefritis 3: Glomerulopatías relacionadas con complemento y otras, Síndrome hemolítico urémico, Glomerulopatía C3 y glomerulopatía C4, Glomerulonefritis membranoproliferativas

*Fernando Caravaca*

3.4. Onconefrología: Glomerulopatías asociadas a gammapatía monoclonal y procesos hematológicos, Daño renal asociado a nuevas terapias oncoespecíficas, Miscelánea

*Clara García Carro*

Patrocinado por:



Organizado por:



## MÓDULO 4: ENFERMEDADES SISTÉMICAS

COORDINADORA: BEATRIZ REDONDO

- 4.1. Afectación renal en vasculitis sistémicas  
*Candela Moliz Cordón*
- 4.2. Afectación renal asociada a lupus eritematoso sistémico  
*Teresa Bada Bosch y Lucía Aubert Girbal*
- 4.3. Afectación renal en otras enfermedades autoinmunes  
*María Fernández Vidal*
- 4.4. Afectación renal asociada a cirrosis hepática  
*Beatriz Redondo Navarro*
- 4.5. Afectación renal asociada a covid-19  
*Beatriz Redondo Navarro*

## MODULO 5: ACUTE KIDNEY INJURY, ACUTE RENAL REPLACEMENT THERAPY

COORDINADOR: JUAN MANUEL FERNÁNDEZ

- 5.1. Definición, clasificaciones y epidemiología.  
*Sara Aladro Escribano y Juan Manuel Fernández*
- 5.2. Fisiopatología y etiología.  
*Cristo Adonay Santana Quintana y Sara Aladro Escribano*
- 5.3. Medicación y Fluidoterapia en Fracaso renal agudo.  
*Juan Carlos Quevedo Reina y Cristo Adonay Santana Quintana*
- 5.4. Terapias renales sustitutivas.  
*Marián Rincón Tirado y Juan Manuel Fernández*

## MÓDULO 6: CHRONIC KIDNEY DISEASE

COORDINADORA: NAYARA PANIZO

- 6.1. Genetics and epidemiology  
*María Molina*
- 6.2. CKD progression factors control  
*Jaqueline del Carpio*
- 6.3. CKD anemia  
*Borja Quiroga Gili*
- 6.4. Metabolismo calcio fósforo en ERC  
*Jessica Urdaneta Colmenares*

Patrocinado por:



Organizado por:



## MÓDULO 7: CARDIOVASCULAR DISEASE

COORDINADORA: BEATRIZ FERNÁNDEZ

### 7.1. Hipertension and renovascular disease.

*Beatriz Fernández*

- Generalities and classification
- Guidelines
- Measurement
- Mechanisms involved in hypertension (pathogenesis, pathophysiology)
- Diagnosis
- Dietary and pharmacological treatment

### 7.2. Diabetes and diabetic complications.

*Laura Juliana Castañeda*

- Basic concepts, epidemiology
- Pathogenesis, pathophysiology, pathology.
- Diagnosis
- Prevention-treatment
- Glycemic control
- BP, proteinuric and lipid control.
- CKD Treatment adjustment in antidiabetic medication

### 7.3. Secondary hypertension

*Sol Carriazo y María Quero*

- Primary aldosteronism
- Artery stenosis.
- Renovascular hypertension (RVH): fibromuscular dysplasia and atherosclerosis. Flash pulmonary edema
- Pheochromocytoma, Cushing's syndrome
- Renal denervation

### 7.4. Cardiorenal Syndrome

*Alazne Olarte*

## MÓDULO 8: GENETIC DISEASES AND PREGNANCY

COORDINADORA: VANESA PÉREZ-GÓMEZ Y MONICA FURLANO

### 8.1. Autosomal dominant polycystic kidney disease.

*Vanessa Pérez-Gómez*

Patrocinado por:



Organizado por:



8.2. Other cystic kidney diseases (acquired cystic disease, ADTKD, ARPKD, HNF1B, Tuberous sclerosis syndrome, Von Hippel Lindau disease, etc).

*Elena Monfá y Javier Naranjo*

8.3. Genetic glomerular diseases (Fabry, Alport syndrome MYH9, APOL1, INF2, etc).

*Mónica Furlano*

8.4. Pregnancy and kidney disease.

*Helena Marco*

## **MÓDULO 9: HEMODIALYSIS COORDINADOR**

**COORDINADOR: ARMANDO COCA**

9.1. Basic principles of hemodialysis. Vascular access (definition, types and clinical assessment and management). Water treatment. Dialysate composition. Hemodialysis machines and monitors.

*Jaime Sanz*

9.2. Dialysis membranes (types, characteristics, KoA). Dialysance and clearance. Convective and diffusive transport. Urea kinetics. KtV and KtVe. Dry weight (assessment, management and clinical implications).

*Alba Santos*

9.3. Hemodialysis indications. Dialysis adequacy and therapy-associated complications.

*Verónica Fidalgo*

## **MÓDULO 10: PERITONEAL DIALYSIS**

**COORDINADOR: JAVIER CENTELLAS**

10.1. General survival outcomes, peritoneal membrane pathophysiology, materials and solutions.

*Ana Lucia Valencia*

10.2. Indication, prescription and adequacy.

*Claudia Yuste*

10.3. Complications.

*Emma Calatayud*

## **MÓDULO 11: TRANSPLANTATION**

**COORDINADORAS: ANNA BUXEDA Y ESMERALDA CASTILLO**

11.1. Donación, acceso al TR, consideraciones urológicas y outcomes globales del TR.

*Carlos Arias*

Patrocinado por:



Organizado por:



11.2. Fármacos inmunosupresores y efectos adversos.

*Edoardo Melilli*

11.3 Riesgo CV y complicaciones metabólicas

*Beatriz Rodríguez*

11.4 Complicaciones post-TR: Infecciones y cáncer

*Esmeralda Castillo*

11.5 Evaluación inmunológica, rechazo (TCMR, ABMR agudo y crónico, ABOi) y recidiva GN

*Anna Buxeda*

## **MÓDULO 12: MISCELANEA**

**COORDINADOR: MARCO MONTOMOLI**

12.1. Nutrition, Infection in renal patient, sexual health, Practical procedures & End of life cares MP

*Luis Alberto Sánchez*

12.2. Renal Pharmacology y Therapeutics and safe prescribing

*Saul Pampa*

12.3. Urological presentations including infection and obstruction

*Marta Cuberes*

12.4. Adult pediatric interface (incluyendo tubulopatías)

*Marco Montomoli*

Patrocinado por:



Organizado por:

