

Domingo, 22 de febrero

	Grupo A	Grupo B
09:00 - 10:00	Manejo de los electrolitos y el equilibrio ácido base en el paciente en hemodiálisis Dra. Patricia de Sequera Ortiz Principales alteraciones electrolíticas en el paciente en hemodiálisis. Etiología y manejo de las mismas	La hemodiafiltración en línea (HDF-OL) y la hemodiálisis expandida (HDx). Dr. Rafael Pérez García Dra. Raquel Ojeda Cómo realizar estas técnicas, como programarlas y dosificarlas. Ventajas y limitaciones. Sus indicaciones
10:00 - 11:00	La hemodiafiltración en línea (HDF-OL) y la hemodiálisis expandida (HDx). Dr. Rafael Pérez García Dra. Raquel Ojeda Cómo realizar estas técnicas, como programarlas y dosificarlas. Ventajas y limitaciones. Sus indicaciones	Manejo de los electrolitos y el equilibrio ácido base en el paciente en hemodiálisis Dra. Patricia de Sequera Ortiz Principales alteraciones electrolíticas en el paciente en hemodiálisis. Etiología y manejo de las mismas
11:00 - 11:30	<i>Descanso</i>	
11:30 - 12:30	Calidad del agua y medioambiente Dra. M ^a Dolores Arenas Jiménez Familiarizar al nefrólogo con los sistemas de tratamiento de agua, se revisa la importancia de obtener una calidad de agua óptima y los medios para conseguirlo teniendo en consideración el respeto al medioambiente.	Hemodiálisis domiciliaria Dra. Gloria del Peso Gilsanz Técnicas, pauta y organización de un programa de HD domiciliaria.
12:30 - 13:30	Hemodiálisis domiciliaria Dra. Gloria del Peso Gilsanz Técnicas, pauta y organización de un programa de HD domiciliaria.	Calidad del agua y medioambiente Dra. M ^a Dolores Arenas Jiménez Familiarizar al nefrólogo con los sistemas de tratamiento de agua, se revisa la importancia de obtener una calidad de agua óptima y los medios para conseguirlo teniendo en consideración el respeto al medioambiente.
13:30 - 14:00	<i>Cuestionarios y Evaluación</i>	
14:30	<i>Traslado a Madrid</i>	

Dirigido a R4 de Nefrología
Curso limitado a 60 plazas
Plazo de inscripción: Hasta el 12/01/2026



Para más información
 Isabel Méndez
imendezm@fundacionrenal.es
 91 448 71 00 ext 1



Programación

Con el aval científico de:



Con la colaboración de:



Las opiniones expresadas por los autores no reflejan necesariamente la posición de la S.E.N

XXXI Curso de Actualización en la Técnica de Hemodiálisis para residentes. Hacia la Diálisis Domiciliaria

Hotel Zentral Mayoral Toledo | 20, 21 y 22 de febrero de 2026

Programación

XXXI Curso de Actualización en la Técnica de Hemodiálisis para residentes. Hacia la Diálisis Domiciliaria

Introducción

El objetivo de este curso es actualizar conocimientos en hemodiálisis centrados en aspectos técnicos. Está dirigido a R4 de Nefrología, que ya han rotado por hemodiálisis y conocen la técnica y su complejidad. Pretendemos que antes de finalizar su especialidad, tengan un repaso completo de lo que es la Hemodiálisis, desde sus bases fisicoquímicas hasta las formas más avanzadas de la técnica. Revisaremos el inicio del paciente en Terapia Renal Sustitutiva y una vez iniciada la hemodiálisis analizaremos las características de la técnica. Queremos que el residente de Nefrología que termina el periodo de formación MIR, se incorpore como especialista con un amplio conocimiento de la técnica que es la base de nuestra especialidad, la forma de diálisis más extendida y, muy probablemente, la que va a dedicar muchas horas de su profesión.

Profesores

Dr. Milagros Fernández Lucas
Hospital Universitario Ramón y Cajal

Dr. Guillermina Barril Cuadrado
Hospital Universitario de la Princesa

Dr. Patricia de Sequera Ortiz
Hospital Universitario Infanta Leonor

Dr. Emilio González Parra
Fundación Jiménez Díaz

Dr. José Antonio Herrero Calvo
Hospital Clínico Universitario San Carlos

Dr. Francisco Maduell Canals
Hospital Clínico

Dr. Rafael Pérez García
Hospital Universitario Infanta Leonor

Dr. Raquel Ojeda Lopez
Hospital Universitario Reina Sofía

Dr. Fernando Tornero Molina
Hospital Universitario del Sureste

Dr. Almudena Vega Martínez
Hospital Universitario Gregorio Marañón

Dr. M^a Dolores Arenas Jiménez
Dtra. Asistencial Fundación Renal Española

Dr. Gloria del Peso Gilsanz
Hospital Universitario La Paz

Dr. Iñigo Moina Eguren
Hospital Universitario de Basurto

Dr. Pablo Molina
Hospital Universitario La Fe

Viernes, 20 de febrero

	Grupo A	Grupo B
16:30 - 16:45	Presentación curso y bienvenida Dr. Emilio González Parra Dra. Milagros Fernández Lucas	
16:30 - 16:45	Cuestionario de inicio	
17:00 - 18:00	Manejo práctico del paciente ERCA ¿Cuándo y cómo iniciar la terapia renal sustitutiva? Dr. Fernando Tornero Molina Objetivos básicos en el paciente ERCA. Toma de decisiones. Tratamiento Conservador vs Terapia Renal Sustitutiva. ¿Cuándo iniciar Terapia renal Sustitutiva? ¿Mejor Técnica de inicio? ¿Diálisis Incremental?	Accesos vasculares Dra. Milagros Fernández Lucas Tipos, vigilancia del funcionamiento de la FAV, exploración ecográfica, catéteres tunelizados, complicaciones del acceso vascular
18:00 - 19:00	Accesos vasculares Dra. Milagros Fernández Lucas Tipos, vigilancia del funcionamiento de la FAV, exploración ecográfica, catéteres tunelizados, complicaciones del acceso vascular	Manejo práctico del paciente ERCA ¿Cuándo y cómo iniciar la terapia renal sustitutiva? Dr. Fernando Tornero Molina Objetivos básicos en el paciente ERCA. Toma de decisiones. Tratamiento Conservador vs Terapia Renal Sustitutiva. ¿Cuándo iniciar Terapia renal Sustitutiva? ¿Mejor Técnica de inicio? ¿Diálisis Incremental?
19:00 - 19:30	Descanso	
19:00 - 19:30	Taller práctico "Cómo se fabrica un dializador"	
21:00	Cena	

Sábado, 21 de febrero

	Grupo A	Grupo B
09:00 - 10:00	Principios biofísicos de la hemodiálisis y dializadores Dr. José Antonio Herrero Calvo Mecanismos de transporte y depuración: difusión, ultrafiltración, convección, adsorción. Membranas de diálisis, diseño de dializadores, ultrafiltros.	Líquidos de diálisis Dra. Almudena Vega Martínez Conocer los distintos tipos de líquido de diálisis y las diferencias entre ellos. Saber realizar una adecuada prescripción en función de la situación clínica del paciente

	Grupo A	Grupo B
10:00 - 11:00	Líquidos de diálisis Dra. Almudena Vega Martínez Conocer los distintos tipos de líquido de diálisis y las diferencias entre ellos. Saber realizar una adecuada prescripción en función de la situación clínica del paciente	Principios biofísicos de la hemodiálisis y dializadores Dr. José Antonio Herrero Calvo Mecanismos de transporte y depuración: difusión, ultrafiltración, convección, adsorción. Membranas de diálisis, diseño de dializadores, ultrafiltros.
11:00 - 11:30	Descanso	
11:30 - 12:30	Dosis de diálisis. Programación de la diálisis Dr. Francisco Maduell Métodos utilizados para calcular la dosis de diálisis y de los procedimientos para conseguir una dosis adecuada	Factor tiempo en Hemodiálisis. De HD incremental a HD diaria Dra. Guillermina Barril Cuadrado Dr. Pablo Molina Se revisa la importancia del factor "Tiempo" ya sea en duración de las sesiones de HD como en la frecuencia de las mismas. Indicaciones de diferentes esquemas individualizando según características del paciente.
12:30 - 13:30	Factor tiempo en Hemodiálisis. De HD incremental a HD diaria Dra. Guillermina Barril Cuadrado Dr. Pablo Molina Se revisa la importancia del factor "Tiempo" ya sea en duración de las sesiones de HD como en la frecuencia de las mismas. Indicaciones de diferentes esquemas individualizando según características del paciente.	Dosis de diálisis. Programación de la diálisis Dr. Francisco Maduell Métodos utilizados para calcular la dosis de diálisis y de los procedimientos para conseguir una dosis adecuada
14:00	Comida	
16:00 - 17:00	Biosensores en hemodiálisis Dr. Iñigo Moina Utilidad práctica de los biosensores y biocontroles de los monitores de hemodiálisis.	Toxinas Urémicas ¿Qué debemos conocer? Dr. Emilio González Parra Clasificación de toxinas, origen, depuración, toxinas unidas a proteínas, diferencia entre técnicas y membranas, supervivencia, adsorción y desplazadores
17:00 - 18:00	Toxinas Urémicas ¿Qué debemos conocer? Dr. Emilio González Parra Clasificación de toxinas, origen, depuración, toxinas unidas a proteínas, diferencia entre técnicas y membranas, supervivencia, adsorción y desplazadores	Biosensores en hemodiálisis Dr. Iñigo Moina Utilidad práctica de los biosensores y biocontroles de los monitores de hemodiálisis.