

Diplomado de Actualización en Medicina intensiva



MODALIDAD 100% ONLINE / ÁREA MEDICINA / DURACIÓN 350 HORAS

**Programas de Formación y Especialización
MEDICINA Y SALUD**

www.iformaciononline.com

Diplomado de Actualización en Medicina intensiva

www.iformaciononline.com

► DESCRIPCIÓN

El **Diplomado de Actualización en Medicina intensiva** ofrece un contenido elaborado, revisado y actualizado por profesionales de reconocido prestigio, expertos en las diferentes áreas de conocimiento de la especialidad, así como por especialistas en la preparación de exámenes tipo test.

El programa se ha dividido en 69 temas, agrupados en 8 bloques, que abarcan la mayoría de la materia de la especialidad. El claustro de profesores ha elaborado sus clases ad hoc para cubrir cada tema específico del curso.

El alumno encontrará información actualizada sobre el tratamiento de **enfermedades infecciosas**, como síndrome de respuesta inflamatoria sistémica, sepsis y shock séptico o neumonía asociada a ventilación mecánica y neumonía comunitaria; de **enfermedades digestivas**, como hemorragia digestiva, pancreatitis aguda o insuficiencia hepática fulminante; de **enfermedades neurológicas**, como accidente cerebrovascular, crisis convulsivas o miopatías de riesgo vital (miastenia y síndrome de Guillain-Barré); de **enfermedades cardiológicas**, como infarto agudo de miocardio, pericarditis y taponamiento cardíaco o shock hemorrágico; de **enfermedades renales/metabólicas**, como alteraciones del equilibrio ácido-base, coma mixedematoso o cetoacidosis diabética y coma hiperosmolar; de **enfermedades neumológicas**, como síndrome de distrés respiratorio del adulto, obstrucción crónica al flujo aéreo y cor pulmonale o insuficiencia respiratoria aguda y neuromuscular, así como cuestiones relativas a **traumatología**, como manejo inicial del paciente politraumatizado o de grandes quemados. El curso ofrece también otros contenidos de interés en medicina intensiva, como hemostasia y coagulación, uso de hemoderivados, manejo postoperatorio del paciente trasplantado, principales escalas de valoración del enfermo crítico, consideraciones éticas y humanización en cuidados intensivos.

El **Diplomado de Actualización en Medicina intensiva** está dirigido a médicos, especialmente a intensivistas en ejercicio y residentes de medicina intensiva.

► COORDINACIÓN DOCENTE

José Alfonso Rubio Mateo-Sidrón

- Hospital Universitario 12 de Octubre, Madrid (España)

Jaime Campos Pavón

- Hospital 12 de Octubre, Madrid (España)

Sara Gallo Santacruz

- Hospital Can Misses y Policlínica Nuestra Señora del Rosario, Ibiza (España)

Diplomado de Actualización en Medicina intensiva

www.iformaciononline.com

► AUTORES

Javier Alcázar Esteras

• Hospital Universitario de Torrejón, Madrid (España)

Santiago Blanco Rey

• Hospital Universitario Puerta de Hierro, Madrid (España)

María Barrionuevo Ramos

• Hospital Infanta Sofía, Madrid (España)

Paula Burgueño Laguía

• Hospital Universitario 12 de Octubre, Madrid (España)

Concepción Camus Sánchez

• Hospital Clínico Universitario San Carlos, Madrid (España)

Silvia Chacón Alves

• Hospital Universitario 12 de Octubre, Madrid (España)

Lara Colino Gómez

• Fundación Jiménez Díaz, Madrid (España)

Marta Cubells Romeral

• Hospital General de Villalba, Madrid (España)

Francisco Delgado Jiménez

• Hospital Universitario 12 de Octubre, Madrid (España)

Francisco de Paula Delgado Moya

• Hospital Universitario 12 de Octubre, Madrid (España)

Helena Domínguez Aguado

• Hospital Universitario 12 de Octubre, Madrid (España)

Ismael El Hajra Martínez

• Hospital Universitario Puerta de Hierro, Madrid (España)

Carlos Ferre Aracil

• Hospital Universitario Puerta de Hierro, Madrid (España)

Eduardo Franco Díez

• Hospital Universitario Ramón y Cajal, Madrid (España)

Fernando Fuentes Gorgas

• Hospital Universitario Miguel Servet, Zaragoza (España)

Sara Gallo Santacruz

• Hospital Can Misses y Policlínica Nuestra Señora del Rosario, Ibiza (España)

Víctor Gómez Mayordomo

• Hospital Clínico Universitario San Carlos, Madrid (España)

Amanda Lesmes González de Aledo

• Hospital Universitario 12 de Octubre, Madrid (España)

Elba Llop Herrera

• Hospital Universitario Puerta de Hierro, Madrid (España)

Marcos López Rey

• Hospital Universitario de Torrejón, Madrid (España)

Cristina Lozano Granero

• Hospital Universitario Ramón y Cajal, Madrid (España)

Cristian Marco Alacid

• Hospital Virgen de los Lirios de Alcoy, Alicante (España)

Helena Marín Mateos

• Hospital Universitario 12 de Octubre, Madrid (España)

Diego Martín Guijarro

• Hospital Can Misses, Ibiza (España)

Borja de Miguel Campo

• Hospital Universitario 12 de Octubre, Madrid (España)

Sara Helena de Miguel Martín

• Hospital Clínico Universitario San Carlos, Madrid (España)

Zaira Molina Collado

• Hospital Universitario 12 de Octubre, Madrid (España)

Ignacio Omella Usieto

• Hospital Universitario Puerta de Hierro, Madrid (España)

Ilduara Pintos Pascual

• Hospital Universitario Puerta de Hierro, Madrid (España)

Javier Ramos Jiménez

• Hospital Universitario Ramón y Cajal, Madrid (España)

José Alfonso Rubio Mateo-Sidrón

• Hospital Universitario 12 de Octubre, Madrid (España)

Ignacio Sáez de la Fuente

• Hospital Universitario 12 de Octubre, Madrid (España)

Manuel Sánchez Sánchez

• Hospital Universitario La Paz, Madrid (España)

Irene Sánchez Vadillo

• Hospital Universitario La Paz, Madrid (España)

María Ángeles Santiago Triviño

• Hospital Universitario Infanta Cristina, Badajoz (España)

Carmen Laura Sanz Sanz

• Hospital Quirón Salud Sur, Madrid (España)

Ana Isabel Tejero Redondo

• Fundación Jiménez Díaz, Madrid (España)

Victoria Trasmonte Martínez

• Hospital Universitario 12 de Octubre, Madrid (España)

Ánxela Vidal González

• Fundación Jiménez Díaz, Madrid (España)

Diplomado de Actualización en Medicina intensiva

www.iformaciononline.com



► CERTIFICACIÓN

El **Diplomado de Actualización en Medicina intensiva** está reconocido por la **Universidad a Distancia de Madrid** (UDIMA, España) con 30 créditos ECTS. El European Credit Transfer and Accumulation System es un sistema utilizado por las universidades europeas para convalidar asignaturas y, dentro del denominado proceso de Bolonia, cuantificar el trabajo relativo al estudiante que trabaja bajo los grados auspiciados por el Espacio Europeo de Educación Superior (EEES).

El **crédito ECTS** es la unidad de medida del haber académico y representa la cantidad de trabajo del estudiante para cumplir los objetivos de la titulación. En esta asignación están comprendidas las horas correspondientes a las clases teóricas o prácticas, las horas de estudio y las exigidas para la preparación y realización de los exámenes y pruebas de evaluación.

Para obtener la certificación de UDIMA, el alumno debe superar el **examen de Especialista en Medicina intensiva** (opcional).

► CONTENIDOS

► Bloque 1 - Infecciosas

- Tema 1.1 Síndrome de respuesta inflamatoria sistémica y fracaso multiorgánico
- Tema 1.2 Sepsis y shock séptico
- Tema 1.3 Neumonía asociada a ventilación mecánica
- Tema 1.4 Neumonía comunitaria
- Tema 1.5 Infecciones del sistema nervioso central
- Tema 1.6 Infecciones intraabdominales
- Tema 1.7 Tétanos, botulismo y rabia
- Tema 1.8 Infecciones en inmunodeprimidos
- Tema 1.9 Endocarditis
- Tema 1.10 Antibióticos y antifúngicos

► Bloque 2 - Digestivo

- Tema 2.1 Hemorragia digestiva alta y baja
- Tema 2.2 Pancreatitis aguda
- Tema 2.3 Insuficiencia hepática aguda y grave (hepatitis fulminante)
- Tema 2.4 Colitis pseudomembranosa. Megacolon tóxico. Síndrome compartimental abdominal
- Tema 2.5 Peritonitis bacteriana espontánea. Encefalopatía hepática. Síndrome hepatorenal

► Bloque 3 - Traumatología

- Tema 3.1 Manejo inicial del paciente politraumatizado
- Tema 3.2 Manejo inicial de grandes quemados

► Bloque 4 - Neurología

- Tema 4.1 Accidente cerebrovascular isquémico. Hemorragia cerebral. Hemorragia subaracnoidea. MAV. Vasoespasmo
- Tema 4.2 Crisis convulsivas y estatus epiléptico
- Tema 4.3 Coma: diagnóstico y tratamiento de sus diferentes etiologías. Estado vegetativo
- Tema 4.4 Diagnóstico de muerte encefálica. Donación de órganos. Consideraciones legales. Mantenimiento del donante de órganos. Técnicas de preservación
- Tema 4.5 Sedación, analgesia y relajación en UCI
- Tema 4.6 Polineuropatía del paciente crítico
- Tema 4.7 Pruebas diagnósticas y monitorización neurológica en UCI. Presión intracraneal y perfusión cerebral
- Tema 4.8 Fisiopatología del flujo cerebral e hipertensión intracraneal

Diplomado de Actualización en Medicina intensiva

www.iformaciononline.com



► CONTENIDOS

Tema 4.9 Miopatías de riesgo vital: miastenia y síndrome de Guillain-Barré

Tema 4.10 Hipertermia e hipotermia: fisiología y tratamiento. Síndromes hipertérmicos no sépticos. Hipertermia maligna. Síndrome neuroléptico maligno

Tema 4.11 Delirio en UCI: diagnóstico

diferencial y tratamiento. Otros delirios agudos

Tema 4.12 Síndrome de privación alcohólica y de drogas de adicción. Intoxicaciones agudas más importantes

► Bloque 5 - Cardiología

Tema 5.1 Fisiología cardiovascular

Tema 5.2 Infarto agudo de miocardio

Tema 5.3 Insuficiencia cardíaca, edema agudo de pulmón y shock cardiogénico

Tema 5.4 Trastornos de la conducción cardíaca

Tema 5.5 Pericarditis y taponamiento cardíaco

Tema 5.6 Síndrome aórtico agudo

Tema 5.7 Crisis hipertensiva

Tema 5.8 Tromboembolismo pulmonar

Tema 5.9 Disfunciones valvulares

Tema 5.10 Fármacos vasoactivos

Tema 5.11.1 Monitorización hemodinámica en el paciente crítico: cateterismo

Tema 5.11.2 Monitorización hemodinámica en el paciente crítico: ecocardiografía

Tema 5.12 Shock hemorrágico

Tema 5.13 Reanimación cardiopulmonar (RCP). Guías ILCOR

Tema 5.14 Postoperatorio de cirugía cardiovascular

► Bloque 6 - Renal/Metabólico

Tema 6.1 Alteraciones del equilibrio ácido-base

Tema 6.2 Alteraciones del equilibrio del sodio, potasio y calcio

Tema 6.3.1 Crisis tiroidea

Tema 6.3.2 Coma mixedematoso

Tema 6.3.3 Insuficiencia suprarrenal aguda

Tema 6.3.4 Feocromocitoma

Tema 6.4 Nutrición artificial

Tema 6.5 Insuficiencia renal aguda y crónica

Tema 6.6 Cetoacidosis diabética y coma hiperosmolar

Tema 6.7 Técnicas continuas de reemplazo renal

► Bloque 7 - Neumología

Tema 7.1 Fisiología respiratoria

Tema 7.2 Ventilación mecánica

Tema 7.3 Barotrauma y volutrauma.

Efectos hemodinámicos en la ventilación mecánica

Tema 7.4 Síndrome de distrés respiratorio del adulto: Fisiopatología. Pronóstico. Tratamiento

Tema 7.5 Asma bronquial y estatus asmático

Tema 7.6 Obstrucción crónica al flujo aéreo y cor pulmonale

Tema 7.7 Insuficiencia respiratoria aguda

Tema 7.8 Insuficiencia respiratoria neuromuscular

Tema 7.9 Síndrome de ahogamiento. Hemorragia pulmonar

Tema 7.10 Vía aérea difícil

Tema 7.11 Ecografía pulmonar

► Bloque 8 - Miscelánea

Tema 8.1 Hemostasia y coagulación: fisiopatología, diagnóstico y tratamiento. Coagulación intravascular diseminada. Plasmaféresis. Fibrinolíticos, heparinas y anticoagulantes orales (indicaciones y contraindicaciones)

Tema 8.2 Uso de hemoderivados. Transfusión masiva

Tema 8.3 Manejo postoperatorio del paciente

trasplantado: complicaciones e inmunosupresión

Tema 8.4A Cambios fisiológicos durante el embarazo.

RCP en la embarazada

Tema 8.4B Principales complicaciones en la paciente gestante

Tema 8.5 Proyectos Zero. Principales escalas

de valoración del enfermo crítico

Tema 8.6 Consideraciones éticas en UCI. Limitación del tratamiento del soporte vital

Tema 8.7 Humanización en UCI

Tema 8.8 ECMO y asistencias ventriculares

* Última actualización de contenidos: 2020