

Diplomado en Hematología



MODALIDAD **100% ONLINE** / **ÁREA SALUD** / DURACIÓN **120 HORAS**

Programas de Formación y Especialización

MEDICINA Y SALUD

www.iformaciononline.com

info

Instituto Nacional de Formación Online

MEDICINA Y SALUD



Diplomado en Hematología

www.iformaciononline.com

► DESCRIPCIÓN

Diplomado en Hematología 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 curso se ha dividido en 7 módulos, 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 estudio de la sangre, la anemia, los fallos medulares y las neoplasias linfoides. Además, encontrará temas dedicados al trasplante de progenitores hematopoyéticos, hemostasia y trombosis y terapia transfusional.

► CERTIFICACIÓN

Diplomado en Hematología está reconocido por la **Universidad a Distancia de Madrid** (UDIMA, España) con 5 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 haber cumplido con los requisitos establecidos y el pago de las tasas y superar el examen de certificación (opcional).

Diplomado en Hematología

www.iformaciononline.com

▶ APARTADOS DEL DIPLOMADO

PRESENTACIÓN

Guía de estudio y ruta de aprendizaje del programa, con información sobre la metodología y el temario.

VIDEOCLASES

Acceso a las clases en video de cada uno de los temas que componen el programa.

MATERIAL TEÓRICO

Acceso a la visualización y descarga de los temas que forman el programa en PDF.

TEST FORMATIVOS

Evaluaciones de cada uno de los temas del programa.

SIMULACRO DE EXAMEN

Simulaciones de examen de 50 preguntas, para que el alumno afiance los conocimientos y practique el examen final.

HISTÓRICO

Recopilación de los datos sobre los test y simulacros realizados por el alumno.

EXAMEN FINAL

Acceso al examen final. El alumno dispone de dos intentos para superarlo.

AYUDA

Información sobre el funcionamiento del programa.

▶ METODOLOGÍA

Diplomado en Hematología responde a un modelo pedagógico de autoaprendizaje semitutorizado. Nuestra metodología está dirigida a ofrecer una experiencia formativa en la que el alumno puede decidir cómo gestionar y administrar su proceso de aprendizaje. Esta formación está diseñada para adaptarse a las circunstancias personales del alumno y garantizar el éxito académico.

La formación aúna la dilatada experiencia docente de los profesionales sanitarios que lo imparten con avanzados recursos tecnológicos multiplataforma, contenidos interactivos y potentes herramientas de evaluación y seguimiento, lo que facilita el autoaprendizaje a través de la práctica.

La metodología tiene uno de sus pilares en la extensa batería de ejercicios que, en forma de test formativos y simulacros de examen, ayuda a consolidar el aprendizaje teórico e introduce los interrogantes que el profesional encontrará en su práctica clínica. Las potentes herramientas de evaluación han sido diseñadas para favorecer el análisis crítico de los ejercicios por parte del alumno. Los ejercicios no son meramente evaluativos; el alumno puede personalizar la revisión, comprobar la base teórica de cada pregunta y, gracias a una exhaustiva estadística, analizar los resultados de las pruebas e identificar los puntos fuertes y débiles de su aprendizaje.

► RUTA DE ESTUDIO

Para obtener el mayor rendimiento del diplomado se recomienda la siguiente ruta de aprendizaje:

I. Fase de contacto

- La fase de contacto se realiza a través de la visualización de las **Videoclases**, que aportan el conocimiento fundamental de cada tema. Con los 28 videos, el alumno puede realizar un acercamiento al contenido general del curso y volverlo a ver cuantas veces sea necesario.

II. Fase de consolidación

Esta fase es probablemente la etapa más importante, en la que el alumno leerá el **Material teórico** y, además, realizará los **Test formativos** para consolidar los conocimientos del temario.

III. Fase de sistematización

- En esta fase el foco está en repasar los conceptos básicos ya estudiados a través del **Simulacro de examen**. Es también el momento de intentar relacionar los conceptos adquiridos en todas las materias, de visualizar el conjunto, ya que en muchas preguntas se deberán aplicar los conocimientos de diferentes áreas de conocimiento.
- Según este planteamiento, las fases I y II, de contacto y de consolidación, se repiten en cada tema. Es decir, visualizaremos primero la videoclase del tema para a continuación estudiar los materiales teóricos y realizar los test formativos, revisitando los diferentes contenidos las veces que sea necesario para afianzar los conocimientos. Una vez consolidado el saber, pasaremos al siguiente tema, donde repetiremos el mismo proceso. Una vez completados todos los temas de un bloque, accederemos a la fase III, de sistematización, que trabaja todo el conjunto de contenidos.
- El diplomado, completamente *online*, permite al alumno establecer su propio ritmo de aprendizaje adaptándose a sus obligaciones diarias para que en todo momento puedan ser compatibles con diferentes horarios y circunstancias especiales de trabajo. Todos los contenidos están disponibles en el campus virtual permitiendo el estudio autónomo independientemente de dónde el alumno se conecte al campus.
- Por otra parte, el alumno cuenta en todo momento con el acceso a los tutores/administradores a través del botón de "Contacto", que le permite trasladar sus dudas, sugerencias o problemas en los diferentes ámbitos del curso, tanto a nivel de estudios como para cualquier otra gestión.

▶ OBJETIVOS DE APRENDIZAJE

OBJETIVO GENERAL

Este diplomado tiene como objetivo profundizar y actualizar de manera detallada y rigurosa todos los campos de la especialidad. Permite al alumno, en un único temario con sus contenidos teóricos y las videoclases correspondientes, adquirir un vasto y completo conocimiento de los aspectos teóricos y prácticos de este área de especialización sanitaria, tanto de aquellos más comunes en la práctica clínica habitual, como de otros menos frecuentes y que, por tanto, menos domina, permitiéndole ganar en conocimiento y confianza a la hora de tratar a sus pacientes, además de prepararse para avanzar en su carrera profesional.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

1. Repaso de los conocimientos fisiopatológicos, clínicos, diagnósticos y terapéuticos fundamentales en el ámbito de la Hematología desde un punto de vista generalista.
2. Actualización en distintos campos dentro de la especialidad de Hematología, como:
 - Anemias y patología hematológica benigna.
 - Patología oncohematológica.
 - Interpretación de hemogramas.
 - Diátesis hemorrágicas.
 - Trombosis, trombofilias y terapia anticoagulante.
 - Trasplante de precursores hematopoyéticos.
 - Hemoterapia (terapia transfusional), indicaciones y complicaciones.
3. Identificación de casos clínicos tipo sobre el paciente hematológico, sus complicaciones y tratamiento habitual.

▶ CLAUSTRO DE PROFESORES

COORDINACIÓN DOCENTE

Irene Sánchez Vadillo

Hospital Universitario La Paz,
Madrid (España)

Sara Gallo Santacruz

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

Jaime Campos Pavón

Hospital 12 de Octubre,
Madrid (España)

AUTORES

Alex Bataller Torralba

Hospital Clínic, Barcelona (España)

Abel Dos Santos Ortas

Hospital Universitario La Paz,
Madrid (España)

Irene Sánchez Vadillo

Hospital Universitario La Paz,
Madrid (España)

► TEMARIO DE LA FORMACIÓN*

► **Módulo I. Introducción al estudio de la sangre**

Alex Bataller Torralba

- 1.1. Hematopoyesis. Generalidades y fisiología
- 1.2. Hemograma y principales parámetros sanguíneos
- 1.3. Técnicas diagnósticas en Hematología

► **Módulo II. Anemia**

Irene Sánchez Vadillo

- 2.1. Anemia. Generalidades
- 2.2. Anemia por deficiencia de hierro
- 2.3. Anemia de trastornos crónicos
- 2.4. Anemias megaloblásticas
- 2.5. Anemias hemolíticas
 - Anemias hemolíticas congénitas
 - Anemias hemolíticas adquiridas

► **Módulo III. Fallos medulares. Neoplasias mieloides**

Irene Sánchez Vadillo

- 3.1. Generalidades de los procesos oncohematológicos. Introducción a la oncohematología
- 3.2. Aplasia medular
- 3.3. Leucemias agudas
 - Leucemia aguda mieloblástica
 - Leucemia aguda linfoblástica
- 3.4. Síndromes mielodisplásicos
- 3.5. Neoplasias mieloproliferativas crónicas
 - Policitemia vera
 - Leucemia mieloide crónica
 - Trombocitosis esencial
 - Mielofibrosis

► **Módulo IV. Neoplasias linfoides**

Abel Dos Santos Ortas

- 4.1. Conceptos básicos en patología linfocítica
- 4.2. Leucemia linfática crónica y otros SLPC
- 4.3. Linfomas no Hodgkin
- 4.4. Linfoma de Hodgkin (LH)
- 4.5. Mieloma múltiple y otras gammopatías monoclonales

► **Módulo V. Trasplante de progenitores hematopoyéticos**

Irene Sánchez Vadillo

- 5.1. Conceptos básicos del trasplante de progenitores hematopoyéticos
- 5.2. Complicaciones del trasplante de progenitores hematopoyéticos

► **Módulo VI. Hemostasia y trombosis**

Abel Dos Santos Ortas

- 6.1. Generalidades sobre la hemostasia. Diagnóstico de los trastornos de la hemostasia
- 6.2. Trombocitopenias
- 6.3. Trombopatías congénitas y adquiridas
- 6.4. Enfermedad de von Willebrand
- 6.5. Hemofilia
- 6.6. Otras coagulopatías
- 6.7. Tratamiento anticoagulante y antiagregante

► **Módulo VII. Terapia transfusional**

Irene Sánchez Vadillo

- 7.1. Generalidades de la terapia transfusional

* Última actualización de contenidos: 2021