



FACULTAD DE MEDICINA  
UNIVERSIDAD DE CHILE  
ESCUELA DE  
POSTGRADO  
EDUCACIÓN CONTINUA



# Curso Clínicas en Medicina Interna: **Medicina Interna para Médicos no Especialistas** (Versión 2-2023)

# Información General

<b>Versión:</b>	15 <sup>a</sup> (2023)
<b>Modalidad:</b>	E-Learning
<b>Duración Total:</b>	96 horas
<b>Fecha de Inicio:</b>	7 de agosto de 2023
<b>Fecha de Término:</b>	19 de noviembre de 2023
<b>Vacantes*:</b>	Mínimo 20 alumnos.
<b>Precio:</b>	\$950.000.-

## **Dirigido a\*\*:**

Profesionales a cargo de la atención de pacientes con patología médica o comorbilidades relacionadas a enfermedades crónicas no transmisibles: Médicos Generales, Médicos en preparación de un programa de especialización o sub-especialización, Médicos especialistas.

\* La realización del programa está sujeta a la cantidad mínima de participantes.

\*\* La definición de los destinatarios es de exclusiva responsabilidad del Departamento que imparte este Programa.

# Descripción y Fundamentos

La Medicina Interna y sus áreas relacionadas son temas cuya relevancia es de interés creciente y se encuentra en permanente cambio y actualización. Es por esto que la necesidad de Educación Médica Continua (EMC) es constante en la práctica médica, en especial en estos temas, por su frecuencia y relevancia en la práctica clínica diaria.

El Departamento de Medicina Interna del Hospital Clínico de la Universidad de Chile ha liderado veinte versiones del Curso de Medicina Interna. Ha sido un programa favorecido por el público en general, con la participación de estudiantes con un diverso abanico de competencias y años de formación, actualmente todo sobre una sólida plataforma online, que permite acceso remoto permanente, con alto nivel de intercambio entre docentes y estudiantes.

También, ha liderado la formación de profesionales realizando múltiples versiones del curso en el área de la medicina interna, tanto presenciales como e-learning. Esta experiencia le ha permitido implementar grandes cambios en la metodología de aprendizaje, adaptada a las necesidades de quienes deben administrar eficientemente el tiempo junto a una solidez científica suficiente, enfocada principalmente en la adquisición de destrezas en temas específicos, comunes en la práctica clínica diaria y con un enfoque basado en preguntas, habitualmente no abordado por otros cursos. Además, se busca entregar conocimientos de tal manera que el estudiante pueda utilizarlos con espíritu crítico, a la luz de la mejor evidencia disponible, para su aplicación directa a la clínica.

## Certificación

**Facultad de Medicina de la Universidad de Chile.**

**Unidad Académica Responsable:**

- Departamento de Medicina Interna. Hospital Clínico de la Universidad de Chile.

## Objetivos

### Objetivo General

- Adquirir conocimientos en temáticas frecuentes de la práctica clínica médica relacionados a la medicina interna.

## Objetivos Específicos

- Conocer los aspectos teóricos fundamentales en cada una de las temáticas abordadas.
- Conocer las novedades del enfrentamiento clínico en los problemas a tratar.
- Disponer de la última evidencia disponible.
- Analizar críticamente la información proporcionada.
- Identificar la aplicabilidad de los conocimientos a la práctica clínica.

## Contenidos

### Módulo 1: Neumonía.

- Generalidades.
- Escalas de Pronóstico: Ventajas y Desventajas.
- Tratamiento de primera línea. Cuándo asociar, cuándo agregar antivirales.
- En qué fijarse en el control.
- Diagnóstico diferencial del paciente que no responde.

### Módulo 2: Insuficiencia Cardíaca.

- Generalidades.
- Bases conceptuales del diagnóstico.
- Rol de BNP en Diagnóstico y Pronóstico.
- Aspectos relevantes de la terapia.
- Manejo avanzado en pacientes refractarios.

### Módulo 3: Diabetes.

- Generalidades
- ¿Cómo enfrentar un episodio de hipoglicemia?
- ¿Qué cambios hacer en la terapia de pacientes diabéticos que se hospitalizan?
- Disminuyendo mortalidad en diabéticos.
- ¿Cómo enfrentar un episodio de hiperglicemia?

### Módulo 4: Infección Urinaria.

- ¿Cuándo tratar sin estudiar?
- ¿Terapia Acortada? Es posible?
- Evitando el sobretratamiento: Bacteriuria asintomática-Catéter Urinario.
- Urocultivos inhabituales, evitando la confusión.

## **Módulo 5:** **Anemia.**

- Como clasificar adecuadamente una anemia para iniciar el estudio etiológico.
- Estudio racional de la anemia ferropénica.
- Cuando (no) transfundir.
- Esquemas terapéuticos de las anemias más frecuentes.

## **Módulo 6:** **Enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica.**

- Generalidades
- ¿En quienes investigar EPOC?
- Intervenciones que disminuyen la mortalidad y mejoran calidad de vida en EPOC
- Cómo tratar adecuadamente las exacerbaciones
- Principios de los cuidados de finde vida en pacientes EPOC

# **Metodología**

El curso está compuesto por seis módulos, cada uno con una duración de 2 semanas estructuradas como se explica a continuación.

Durante la primera semana, los estudiantes tendrán a su disposición documentos especialmente preparados para el curso, que tratan las temáticas de cada módulo junto con material de referencia adicional. Se complementará con material audiovisual que resume las ideas más importantes. Para redondear lo fundamental de cada módulo, los estudiantes tendrán a su disposición una prueba autoformativa (de 4 preguntas), con retroalimentación, luego de la cual los participantes podrán interactuar y debatir con sus compañeros en foros especialmente dispuestos. De esta manera, completaremos el abordaje teórico.

Durante la segunda semana, se aplicarán los contenidos aprendidos a través de actividades prácticas en dos modalidades: Una actividad autoformativa que abordará contenidos teóricos a través de casos y la discusión de casos clínicos tutoriada a través del foro (esta actividad se realiza tanto en la primera como en la segunda semana). En ellos, se hará énfasis en la resolución de problemáticas habituales y reales, destacando las conductas apropiadas a nuestro contexto local.

Cada módulo finaliza con la realización de una prueba teórica que aborda todos los contenidos. Una vez terminado el plazo para rendir la prueba, se liberarán las respuestas con retroalimentación de cada pregunta realizada. La evaluación estará disponible durante 5 días, desde el final del módulo.

De no realizarse la prueba, se obtendrá la calificación más baja, sin posibilidad de

realizar pruebas recuperativas. A pesar de no obtener nota una vez cumplido el plazo, se podrá realizar la prueba con un fin formativo.

De forma transversal al módulo, se abrirá un foro en el que estudiantes y docentes pueden intercambiar experiencias y preguntas.

## *Evaluación y Aprobación*

---

- Al término de cada módulo se realizará una prueba, cada módulo aporta con el mismo porcentaje a la nota final.
- Se aprobarán a quienes obtengan más de un 5,0 (cinco coma cero) como promedio final.
- Evaluación del desempeño docente: Se realizará una vez finalizado cada módulo, a través de una encuesta pre diseñada. Será anónima, y se tendrán en consideración para mejorar aspectos educacionales.

# Equipo Docente

## Directores del Curso:

### **Dr. Francisco González Andrade**

Prof. Asistente  
Facultad de Medicina U. de Chile  
Especialidad en Medicina Interna  
Universidad de Chile

### **Dr. Fabián Miranda Olmedo**

Prof. Asistente  
Facultad de Medicina U. de Chile  
Especialidad en Medicina Interna  
Universidad de Chile

## Cuerpo Docente:

### **Dr. Francisco González Andrade**

Prof. Asistente  
Facultad de Medicina U. de Chile  
Especialidad en Medicina Interna  
Universidad de Chile

### **Dr. Fabián Miranda Olmedo**

Prof. Asistente  
Facultad de Medicina U. de Chile  
Especialidad en Medicina Interna  
Universidad de Chile

### **Dr. Sebastián Chávez Armleder**

Prof. Asistente  
Facultad de Medicina U. de Chile  
Especialidad en Medicina Interna  
Hospital Clínico U. de Chile

### **Dra. Dannette Guíñez Francois**

Prof. Asistente  
Facultad de Medicina U. de Chile  
Magíster en Fisiopatología  
Universidad de Chile

### **Dra. Natalia Sarmiento Farías**

Prof. Asistente  
Facultad de Medicina U. de Chile  
Especialidad en Medicina Interna  
Universidad de Chile

### **Dr. Fernando Ihl Mena**

Prof. Ayudante  
Facultad de Medicina U. de Chile  
Especialidad en Medicina Interna  
Universidad de Chile

### **Dra. María Alejandra Cerda Jana**

Prof. Asistente  
Facultad de Medicina U. de Chile  
Especialidad en Medicina Interna  
Universidad de Chile

### **Dr. Gonzalo Díaz Vilches**

Prof. Asistente  
Facultad de Medicina U. de Chile  
Especialidad en Medicina Interna  
Universidad de Chile

# Requisitos Técnicos

**Para conectarse es necesario un computador que cumpla los siguientes requisitos mínimos de configuración:**

- Procesador Pentium IV de 2.0 Ghz o superior equivalente.
- Memoria RAM 256 MB.
- Disco duro de 40 Gb.
- Espacio libre en el disco duro 5 Gb.
- Sistema Operativo Windows XP o superior, Mac OSX (para Mac).
- Quienes cuenten con Windows Vista deberán verificar que los programas funcionen adecuadamente con la plataforma de estudio (como Office 2007)
- Conexión a Internet por Banda Ancha (ADSL/ Cable) o Wi Fi desde el lugar donde se conectará al Curso o Diploma (Hogar, Lugar de Trabajo, Cybercafé o Infocentros, etc.). No se recomienda la conexión mediante módem telefónico por su velocidad.
- Un navegador (Browser) que permita conectarse a Internet y acceder a sitios web. Recomendamos que utilice como browser Mozilla Firefox 1.0.7 o Internet Explorer 6.0.

**La rapidez de acceso y navegación en la plataforma, así como la descarga de material educativo, dependerá de:**

- Las características técnicas del computador utilizado (Sistema Operativo, Hardware, etc.)
- El proveedor de acceso a internet (ISP) que utilice; si usted se conectará a su Curso o Diploma desde su lugar de trabajo, recuerde verificar con su Depto. de Informática que su red de navegación por internet está habilitada para operar con la aplicación Java.
- El tipo de conexión (ADSL/Cable/Módem) esto determinará su velocidad de navegación.
- Contar con las aplicaciones, programas y herramientas como Java, Microsoft Office, Acrobat Reader, Windows Media Player, Flash Player, Win Zip, etc.