



FACULTAD DE MEDICINA
UNIVERSIDAD DE CHILE

NUEVO

E-Learning

Curso Interpretación de Exámenes en Medicina; Del Laboratorio a la Práctica Clínica

Independencia 1027, Independencia, Santiago de Chile (+562) 2978 6688, www.medichi.uchile.cl

 **Medichi**
Educación Continua Online

Información General

Versión:	1ª (2021)
Modalidad:	E-Learning
Duración Total:	160 horas
Fecha de Inicio:	5 de abril de 2021
Fecha de Término:	10 de octubre de 2021
Vacantes*:	Mínimo 20, máximo 80 alumnos
Precio:	\$650.000.-
Dirigido a**:	Médicos.

* 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

En el proceso diagnóstico intervienen distintos elementos que tratan de reducir la incertidumbre con el que se emiten los juicios clínicos. Junto a la clásica anamnesis y examen físico hoy disponemos de una variedad de exámenes, que usados en forma racional y responsable, permiten mejorar el proceso diagnóstico.

Son usuales las dudas e interrogantes respecto a la correcta interpretación de estas herramientas y de ahí surge la necesidad de tener una actualización de su correcto análisis.

El propósito de este programa es abordar la interpretación de exámenes básicos en nuestro quehacer clínico, dando consejos prácticos para obtener su mejor rendimiento.

Certificación

Facultad de Medicina de la Universidad de Chile.

• Departamento Medicina Interna Oriente.

Objetivos

Objetivo General

- El objetivo general es que los participantes adquieran conocimientos o elementos que impacten en su quehacer profesional, permitiéndoles la interpretación de exámenes de laboratorio de uso frecuente en medicina de adultos

Contenidos

Módulo 1:

Interpretación del hemograma

- Interpretación de serie roja. Índices eritrocitarios. Estudio de reticulocitos.
- Interpretación de serie blanca.
- Interpretación de serie plaquetaria.

Módulo 2:

Interpretación de gasometría arterial y venosa

- Toma y transporte de muestra sanguínea venosa y arterial.
- Interpretación de trastornos ácido base.
- Interpretación de alteración en oxigenación y ventilación.

Módulo 3:

Interpretación de perfil hepático y enzimas pancreáticas

- Interpretación de perfil hepático.
- Interpretación de pruebas de coagulación.
- Interpretación de enzimas pancreáticas.

Módulo 4:

Interpretación de examen reumatológico

- Laboratorio general.
- Velocidad de hemosedimentación (VHS).
- Autoanticuerpos.
- Análisis de líquido sinovial.

Módulo 5: Interpretación del electrocardiograma

- Procedimiento de toma electrocardiograma (ECG 12 derivaciones y derivaciones especiales).
- Trazado electrocardiográfico normal.
- Alteraciones del ritmo cardíaco.
- Alteraciones de conducción auriculoventricular e intraventricular.
- Alteraciones del segmento ST.
- Alteración de repolarización ventricular.

Módulo 6: Interpretación de función pulmonar

- Indicaciones de la espirometría en adultos e interpretación de los patrones espirométricos más comunes en adultos.
- Indicaciones e interpretación general test de difusión monóxido carbono (DLCO).

Módulo 7: Interpretación de radiografía y ecografía torácica

- Anatomía radiográfica torácica normal.
- Anatomía ecográfica torácica normal.
- Principales alteraciones en radiografía de tórax.
- Principales alteraciones en ecografía torácica.

Módulo 8: Interpretación de orina completa

- Fisiología de la formación de la orina.
- Toma de muestra de orina.
- Interpretación fisicoquímica de orina.
- Interpretación microscópica de orina.
- Principales alteraciones fisiopatológicas de la orina.

Metodología

El curso es de carácter teórico y se desarrollará bajo la modalidad e-learning. Está compuesto por 8 módulos en los que se espera lograr la activación de conocimientos previos otorgados en pregrado, enfocado en la interpretación de exámenes básicos de uso habitual en medicina.

Específicamente, los módulos se estructuran en 3 semanas de manera que:

1. **Durante la Primera Semana:** Los participantes deberán revisar los contenidos dispuestos para el módulo, que incluirán presentaciones Power Point acompañadas de la narración por tutor, material escrito, y otros. Adicionalmente, se podrá contar con material de apoyo complementario.
2. **Para la Segunda Semana:** Se trabajará en la revisión y desarrollo supervisado de ejercicios y/o casos clínicos. Se desarrollará actividad en foro de discusión.
3. **Finalmente, en la Tercera Semana:** Se realizará la evaluación del módulo que consiste en una prueba teórica selección múltiple, con posterior retroalimentación por parte del equipo docente.

Evaluación y Aprobación

Evaluación:

- Se realizarán 8 pruebas, una por cada módulo.
- Las pruebas se evaluarán en escala de 1 a 7 con 60% de exigencia.
- En caso de que un participante no rinda la evaluación será calificado con la nota mínima 1,0.

Criterios de Aprobación:

- Cada módulo tendrá una ponderación equivalente a 12.5% de la nota final.
- Se aprobará el curso con promedio final ponderado mayor o igual a 5,0.
- Ningún módulo teórico (módulos 1 al 8) podrá tener nota final ponderada inferior a 4,0.
- Si nota menor a 4,0 en alguno de los módulos, tendrá posibilidad de repetir prueba, con nota máxima de 5,0.
- Los alumnos que no rindan las evaluaciones en las fechas establecidas, tendrán una segunda oportunidad sólo en caso de una debida justificación a los encargados del curso o coordinador de cada módulo. La rendición de prueba en un plazo mayor al establecido condicionará la nota máxima a un 5,0.
- 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

Director del Curso:

Dr. Felipe Parra Ulloa

Especialidad en Medicina Interna
Universidad de Chile

Cuerpo Docente:

Dr. Daniel Ramos Soto

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

Dr. Daniel Erlij Opazo

Prof. Asociado
Facultad de Medicina U. de Chile
Especialidad en Reumatología
Universidad de Chile

Dr. Andrés Pinto Sánchez

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

Dra. Pilar Muñoz Bonilla

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

Dr. Felipe Parra Ulloa

Especialidad en Medicina Interna
Universidad de Chile

Dr. Rafael Benavente Aránguiz

Especialidad en Medicina Interna
Universidad de Chile

Dr. Rodrigo Castillo Peñaloza

Prof. Asistente
Facultad de Medicina U. de Chile
Doctor en Farmacología
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.