



Características:

El *Diplomado de Actualización en Auxiliares de Diagnóstico y su Aplicación en la Medicina General y Familiar*, es una actividad educativa de actualización profesional en línea mediante transmisión simultánea y/o diferida, para favorecer el desarrollo continuo del médico, mediante la revisión y análisis de los auxiliares diagnósticos que apoyan el abordaje de los principales motivos de consulta en la práctica de la medicina general y familiar.

Duración:

40 sesiones a lo largo de 12 meses.

Aval Académico:

Diploma expedido por el INEMEC con puntos curriculares válidos para renovar la Certificación en Medicina General ante el Comité Normativo Nacional de Medicina General (CONAMEGE).

Requisitos:

- Copia de título de médico cirujano o equivalente.
- Copia de cédula profesional expedida por la Dirección General de Profesiones de la S.E.P.

Profesor titular:

Dr. Mario Adolfo Hernández Aldama, es médico egresado de la Facultad de Medicina de la Universidad Nacional Autónoma de México, realizó la especialidad en imagenología diagnóstica y terapéutica, en el Hospital General de México; además la subespecialidad en neuroradiología en el Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía. Actualmente es médico adscrito del Hospital General de México "Dr. Eduardo Liceaga" y docente de la Facultad de Medicina de la Universidad Nacional Autónoma de México.

Profesora adjunta:

Q.F.B. María Teresa Amaya Juárez, es químico farmacéutico biólogo por la Universidad Autónoma Metropolitana, unidad Xochimilco; también es maestra en educación médica por la Universidad Westhill. Ha sido docente por más de 15 años en la Escuela Médico Militar, en el Ejército Mexicano y la Universidad Westhill. También cuenta con carrera militar, ejerciendo actividades en el laboratorio clínico y banco de sangre del Hospital Central Militar, Hospital Militar de la Mujer y Neonatología. Actualmente es docente de la asignatura de Microbiología y Laboratorio Clínico de la Universidad Westhill y profesora de Bioquímica en la Escuela Militar de Clases de Sanidad.

Objetivo general:

Fortalecer los conocimientos y habilidades que contribuyan al mejoramiento continuo de la capacidad resolutoria clínica, a través de la selección de los auxiliares diagnósticos de acuerdo con los estándares de atención a la salud en el ámbito de la medicina general y familiar.

Objetivos específicos:

- Identificar los principales auxiliares diagnósticos como apoyo en la confirmación diagnóstica de los padecimientos más comunes en medicina general y familiar.
- Fortalecer los conocimientos y habilidades sobre prevención, abordaje, manejo de los principales problemas de salud en la consulta de medicina general y familiar, bajo los criterios de referencia de los auxiliares diagnósticos.
- Proporcionar los conocimientos actuales que apoyen al proceso de preparación de los médicos interesados en presentar el Examen Nacional de Certificación en Medicina General.

Calendarización y horario:

Transmisión simultánea interactiva: viernes del año 2023 de 16:00 a 20:00 horas

- Sesión 01: 20 de enero del 2023
- Sesión 02: 27 de enero del 2023
- Sesión 03: 10 de febrero del 2023
- Sesión 04: 17 de febrero del 2023
- Sesión 05: 24 de febrero del 2023
- Sesión 06: 03 de marzo del 2023
- Sesión 07: 10 de marzo del 2023
- Sesión 08: 24 de marzo del 2023
- Sesión 09: 31 de marzo del 2023
- Sesión 10: 14 de abril del 2023
- Sesión 11: 21 de abril del 2023
- Sesión 12: 05 de mayo del 2023
- Sesión 13: 12 de mayo del 2023
- Sesión 14: 19 de mayo del 2023
- Sesión 15: 26 de mayo del 2023
- Sesión 16: 02 de junio del 2023
- Sesión 17: 09 de junio del 2023
- Sesión 18: 16 de junio del 2023
- Sesión 19: 23 de junio del 2023
- Sesión 20: 30 de junio del 2023
- Sesión 21: 07 de julio del 2023
- Sesión 22: 14 de julio del 2023
- Sesión 23: 21 de julio del 2023
- Sesión 24: 28 de julio del 2023
- Sesión 25: 04 de agosto del 2023
- Sesión 26: 11 de agosto del 2023
- Sesión 27: 25 de agosto del 2023
- Sesión 28: 01 de septiembre del 2023
- Sesión 29: 08 de septiembre del 2023
- Sesión 30: 22 de septiembre del 2023
- Sesión 31: 29 de septiembre del 2023
- Sesión 32: 06 de octubre del 2023

- Sesión 33: 13 de octubre del 2023
- Sesión 34: 20 de octubre del 2023
- Sesión 35: 27 de octubre del 2023
- Sesión 36: 03 de noviembre del 2023
- Sesión 37: 10 de noviembre del 2023
- Sesión 38: 24 de noviembre del 2023
- Sesión 39: 01 de diciembre del 2023
- Sesión 40: 08 de diciembre del 2023

Usted podrá conectarse a la transmisión simultánea en el horario y fechas establecidas o, si lo prefiere, podrá visualizar la sesión de forma diferida en el portal del INEMEC, la cual quedará disponible 72 horas hábiles posteriores a la fecha de transmisión.

Costos:

Inscripción \$500.00 / Módulo \$300.00 / Sesión \$100.00

Otros eventos disponibles:

- Diplomado en Metabolismo, Nutrición y Obesidad
- Curso: Prevención, Abordaje y Manejo de los Principales Problemas Andrológicos en Medicina General y Familiar
- Diplomado en Prevención, Diagnóstico y Manejo Oportuno de las Patologías más Frecuentes en las Especialidades Médicas
- Diplomado de Apoyo para la Certificación y Recertificación en Medicina General
- Diplomado Universitario en Medicina Estética (próximamente, marzo 2023)

Más información:

Av. Río Churubusco, No. 168, Col. El Prado, C.P. 09480, Alcaldía Iztapalapa, Ciudad de México.
Tels.: (55) 5243-7538, 5243-7539, 5243-7540, 5243-7612
WhatsApp: (55) 6802-3884

www.inemec.edu.mx

DIPLOMADO DE ACTUALIZACIÓN EN AUXILIARES DE DIAGNÓSTICO Y SU APLICACIÓN EN LA MEDICINA GENERAL Y FAMILIAR

VIERNES de 16:00 a 20:00 horas

Del 20 de enero
al 08 de diciembre
de 2023



WWW.INEMEC.EDU.MX



ÍNDICE TEMÁTICO PRELIMINAR

MÓDULO 1: LA CLÍNICA Y EL LABORATORIO

Sesión 01 Abordaje diagnóstico con el apoyo de la citología hemática

- Bienvenida y características generales del diplomado
- Indicación, valoración e interpretación de estudios para el análisis de la fórmula roja
- Indicación, valoración e interpretación de estudios para el análisis de la fórmula blanca y plaquetas

Sesión 02 Análisis bioquímico I

- Evaluación y análisis de las pruebas de tendencia hemorrágica
- Estudios bioquímicos para la evaluación del equilibrio ácido base y los electrolitos séricos
- Indicación, valoración e interpretación de los estudios bioquímicos para la evaluación y control de los carbohidratos

Sesión 03 Análisis bioquímico II

- Indicación, valoración e interpretación de los estudios bioquímicos para la evaluación y control de las dislipidemias
- Indicación, valoración e interpretación de los estudios bioquímicos para la evaluación de la función renal
- Indicación, valoración e interpretación de los estudios bioquímicos para la evaluación de la función hepática

Sesión 04 Análisis bioquímico III

- Indicación, valoración e interpretación de los estudios bioquímicos para la evaluación de la función cardíaca
- Indicación, valoración e interpretación de los marcadores tumorales
- Toma y conservación de muestras en consultorio para su envío al laboratorio

MÓDULO 2: ESTUDIO INTEGRAL DE LOS LÍQUIDOS Y SECRECIONES CORPORALES

Sesión 05 Examen de los líquidos y secreciones corporales I

- Indicación, análisis e interpretación del examen general de orina
- Indicación, análisis e interpretación de los principales auxiliares para el estudio de la materia fecal
- Indicación, análisis e interpretación del exudado nasofaríngeo

Sesión 06 Examen de los líquidos y secreciones corporales II

- Indicación, valoración e interpretación del estudio citoquímico y cultivo de líquido cefalorraquídeo
- Indicación, valoración e interpretación del estudio citoquímico y cultivo de otros líquidos biológicos
- Indicación, valoración e interpretación del estudio citoquímico y cultivo de piel y heridas

Sesión 07 Examen de los líquidos y secreciones corporales III

- Indicación, valoración e interpretación del hemocultivo
- Indicación, valoración e interpretación del frotis en fresco y técnicas de tinción más utilizadas en la práctica clínica
- Análisis microscópico y microbiológico de esputo

Sesión 08 Errores comunes en laboratorio y banco de sangre

- Errores en las fases de procesos del laboratorio, su impacto en la clínica
- Causas más frecuentes que modifican los resultados de laboratorio
- Errores más comunes en torno a los procesos realizados en el banco de sangre, y su implicación clínica

MÓDULO 3: LOS ESTUDIOS BIOQUÍMICOS FUNCIONALES, ENDOCRINOS E INMUNOLÓGICOS

Sesión 09 Pruebas funcionales

- Auxiliares de diagnóstico en el estudio y seguimiento en el paciente con enfermedad renal
- Auxiliares de diagnóstico en el estudio y seguimiento en el paciente con enfermedad hepática
- Auxiliares de diagnóstico en el estudio y seguimiento en el paciente con enfermedad tiroidea

Sesión 10 Pruebas de inmunodiagnóstico

- Auxiliares de diagnóstico en el estudio y seguimiento en el paciente con enfermedad reumatológica
- Pruebas de ELISA y PCR
- Utilidad de pruebas de inmunodiagnóstico en enfermedades infecciosas

Sesión 11 Estudios para la evaluación hormonal

- Perfil hormonal en el hombre
- Perfil hormonal en la mujer
- Estudios hormonales en la niñez y adolescencia

Sesión 12 Pruebas en el hombre y de biología molecular

- Indicación, valoración e interpretación de los principales estudios andrológicos
- Principales pruebas de biología molecular
- Principales pruebas genéticas

MÓDULO 4: PRINCIPALES ESTUDIOS DE IMAGEN EN MEDICINA GENERAL

Sesión 13 Estudios radiológicos básicos

- Aspectos básicos de la radiología, su utilidad y riesgos en la práctica médica
- Indicación e interpretación de los estudios radiográficos para valoración
- Indicación e interpretación de los estudios radiográficos para valoración de la región abdominal

Sesión 14 Estudios radiológicos por segmentos corporales

- Indicación e interpretación de los estudios radiográficos para valoración de cabeza y cuello
- Indicación e interpretación de los estudios radiográficos para valoración de miembros superiores y cintura escapular
- Indicación e interpretación de los estudios radiográficos para valoración de columna

Sesión 15 Estudios radiológicos específicos

- Indicación e interpretación de los estudios radiográficos para valoración de pelvis y miembro inferior
- Indicación e interpretación de los estudios radiográficos para valoración de fracturas
- Uso de los estudios radiográficos en patología urinaria

Sesión 16 Estudios radiológicos específicos

- Indicación e interpretación de la mastografía
- Indicación e interpretación de la densitometría ósea
- Uso de los estudios radiográficos en patología respiratoria

MÓDULO 5: ESTUDIOS RADIOLÓGICOS CONTRASTADOS Y POR MEDICINA NUCLEAR

Sesión 17 Estudios contrastados

- Utilidad de los estudios de contraste en la medicina de primer contacto
- Principales estudios con medio de contraste en ginecología
- Principales estudios con medio de contraste en urología

Sesión 18 Estudios diversos

- Principales estudios con medio de contraste en gastroenterología
- Fundamentos de la medicina nuclear y su utilidad en el abordaje diagnóstico
- Estudios gammagráficos más comunes y su aplicación clínica

Sesión 19 Radiología intervencionista

- Fundamentos de la radiología intervencionista
- Aplicaciones diagnósticas y terapéuticas de la radiología intervencionista vascular
- Aplicaciones diagnósticas y terapéuticas de la radiología intervencionista no vascular

MÓDULO 6: ESTUDIOS DE TOMOGRAFÍA Y RESONANCIA MAGNÉTICA

Sesión 20 Estudios tomográficos I

- Fundamentos y aplicaciones clínicas de la tomografía computarizada
- Indicación e interpretación de la tomografía de cráneo
- Indicación e interpretación de la tomografía de tórax

Sesión 21 Estudios tomográficos II

- Indicación, valoración e interpretación de la tomografía de abdomen y pelvis
- Indicación, valoración e interpretación de la tomografía de extremidades superiores e inferiores
- Indicación, valoración e interpretación de la tomografía de columna

Sesión 22 Estudios de resonancia magnética I

- Fundamentos y aplicaciones clínicas de la resonancia magnética
- Indicación e interpretación de la resonancia magnética de cráneo
- Indicación e interpretación de la resonancia magnética de tórax

Sesión 23 Estudios de resonancia magnética II

- Indicación, valoración e interpretación de la resonancia magnética de abdomen y pelvis
- Indicación de la resonancia magnética en miembros inferiores y superiores
- Indicación, valoración e interpretación de la resonancia magnética de columna

MÓDULO 7: ULTRASONIDO COMO APOYO FUNDAMENTAL EN MEDICINA GENERAL

Sesión 24 Fundamentos y aplicaciones del ultrasonido

- Fundamentos y aplicaciones clínicas del ultrasonido en la medicina de primer contacto
- Indicación e interpretación del ultrasonido de hígado y vías biliares
- Indicación e interpretación del ultrasonido de riñón y vías urinarias

Sesión 25 Usos diversos del ultrasonido I

- Indicación e interpretación del ultrasonido de piel y anexos tejidos blandos
- Indicación e interpretación del ultrasonido musculoesquelético
- Aplicación del ultrasonido en situaciones de urgencia

Sesión 26 Usos diversos del ultrasonido II

- Evaluación andrológica con el ultrasonido
- Utilidad del ultrasonido en la evaluación de cabeza y cuello
- Aplicaciones terapéuticas del ultrasonido

Sesión 27 El ultrasonido y su utilidad en gineco-obstetricia

- Indicación, valoración e interpretación del ultrasonido pélvico y endovaginal
- La utilidad del ultrasonido en la evaluación de la mama
- La utilidad del ultrasonido en el embarazo

MÓDULO 8: USOS ESPECIALES DEL ULTRASONIDO Y PRUEBAS DE TAMIZAJE

Sesión 28 El ultrasonido en cardiología

- Evaluación ultrasonográfica de la funcionalidad miocárdica
- Evaluación ultrasonográfica de la funcionalidad valvular
- Evaluación ultrasonográfica de malformaciones cardíacas congénitas

Sesión 29 El ultrasonido en angiología

- El ultrasonido en la evaluación del flujo vascular arterial y venoso I
- El ultrasonido en la evaluación del flujo vascular arterial y venoso II
- Procedimientos guiados por ultrasonido

Sesión 30 Importancia de las pruebas de tamizaje en la edad pediátrica

- Tamiz metabólico neonatal y su utilidad clínica
- Tamiz auditivo en la etapa neonatal
- Tamiz oftalmológico neonatal

Sesión 31 Importancia de las pruebas de tamizaje en la mujer

- Pruebas de tamizaje durante el embarazo
- Indicación de la citología cervicovaginal. Técnicas y procedimientos para la fijación de muestras citológicas
- Indicación, valoración e interpretación de la colposcopia

Sesión 32 Pruebas de tamizaje por grupo poblacional

- Pruebas de tamizaje en el niño y el adolescente
- Pruebas de tamizaje en el hombre
- Pruebas de tamizaje en el adulto mayor

MÓDULO 9: ELECTROCARDIOGRAFÍA

Sesión 33 Elementos básicos de electrocardiografía

- Bases electrofisiológicas de la electrocardiografía
- Análisis de los elementos de un electrocardiograma normal
- Taller de interpretación de electrocardiogramas normales

Sesión 34 El electrocardiograma en trastornos del ritmo y conducción

- El electrocardiograma en los trastornos de la conducción cardíaca
- El electrocardiograma en los trastornos del ritmo cardíaco
- Taller de interpretación electrocardiográfica en trastornos del ritmo y conducción

Sesión 35 El electrocardiograma situaciones específicas

- El electrocardiograma en dilataciones e hipertrofias
- El electrocardiograma situaciones específicas
- Taller de interpretación electrocardiográfica

Sesión 36 El electrocardiograma en la cardiopatía isquémica

- El electrocardiograma en los síndromes coronarios agudos I
- El electrocardiograma en los síndromes coronarios agudos II
- Indicación, valoración e interpretación del estudio HOLTER y MAPA

MÓDULO 10: MISCELÁNEA DE ESTUDIOS CLÍNICOS Y DE GABINETE

Sesión 37 Estudios de gabinete en neurología

- Electroencefalograma y mapeo cerebral
- Pruebas de conducción nerviosa y muscular
- Potenciales evocados

Sesión 38 Estudios diversos en la región cefálica

- Principales auxiliares de diagnóstico para la valoración auditiva y del equilibrio
- Principales auxiliares de diagnóstico para la valoración del olfato y gusto
- Principales auxiliares de diagnóstico para la valoración de la función visual

Sesión 39 Evaluación de la función respiratoria

- Indicación e interpretación de la espirometría
- Indicación e interpretación de la prueba de difusión pulmonar
- Indicación e interpretación de la pletismografía

Sesión 40 Evaluación y manejo endoscópico

- Fundamentos y aplicaciones clínicas de la endoscopia
- Procedimientos endoscópicos con fines terapéuticos
- Estudios diagnósticos en la evaluación dermatológica