

Curso Universitario en Avances Internacionales en Urgencias Endocrino-Metabólicas



Información sobre el programa formativo

- ✓ **Horas de formación:** 275
- ✓ **Créditos ECTS:** 11
- ✓ **Duración:** El alumno dispondrá de un tiempo mínimo de 1 mes para realizar el curso universitario y un máximo de 6 meses.

El ejercicio de la medicina de urgencias requiere habilidades muy específicas y cada vez más conocimientos, conocimientos que deben actualizarse correctamente, incluyendo patrones de enfermedades y lesiones, así como un gran número de métodos de diagnóstico y tratamiento, como en emergencias endocrinas y metabólicas.

Todo el personal de salud involucrado en los servicios de emergencia debe estar preparado para actuar de manera oportuna, y determinar cuál es una situación médica de emergencia real, e identificar los factores o causas que desencadenan la situación clínica. Por tanto, en patología endocrina y metabólica, la diabetes es la más común.

Este curso de formación contiene materiales teóricos y prácticos a través de los cuales el alumno adquirirá los conocimientos más recientes sobre las causas más comunes de emergencias endocrinas y metabólicas con mayor incidencia, y aprenderá a optimizar los recursos existentes para diagnosticar y tratar correctamente las patologías de emergencia.

Inscribirme



Certificación: Universidad Europea Miguel de Cervantes



Los alumnos que realicen un **Máster, Experto Universitario o Curso universitario de especialización online Título Propio de la Universidad Europea Miguel de Cervantes (UEMC)** recibirán, una vez finalizado, un diploma expedido en créditos y horas. Este documento es únicamente emitido por la universidad certificadora de las actividades formativas, es decir, por la UEMC y no tendría ningún coste adicional. Los diplomas acreditados por la UEMC no llevarán categoría profesional.

UEMC en ningún caso expedirá el título correspondiente al programa formativo si no ha transcurrido el tiempo mínimo desde la matrícula del alumno. Una vez transcurrido el tiempo mínimo que exige la universidad y finalice la edición, se procederá a solicitar el diploma a la Universidad, la cual suele tardar en remitir los diplomas de los cursos de especialización unos cuatro meses y de seis a nueve meses cuando se trata de máster o expertos universitarios. Igualmente los alumnos una vez realizada la formación, podrán solicitar un certificado provisional expedido por ESHE a la espera de recibir el diploma de la Universidad Europea Miguel de Cervantes.

Los alumnos recibirían, al realizar las formaciones, un diploma como el del ejemplo:



Parte delantera del diploma de un máster o experto



Parte trasera del diploma de un máster o experto

¿A quién va dirigido?

Este programa formativo online / a distancia está dirigido a todo aquel personal, como pueden ser:

- Graduados en nutrición humana y dietética.
- Graduados en ciencia y tecnología de los alimentos.
- Graduados en trabajo social.
- Graduados en enfermería.
- Graduados en psicología.
- Graduados en medicina.

- Graduados en biología humana.
- Graduados en biología sanitaria.
- Graduados en biomedicina.
- Graduados en biomedicina básica y experimental.
- Graduados en ciencias biomédicas.

- ?Graduados en terapia ocupacional.
- Graduados en logopedia.
- Graduados en genética.
- Graduados en bioinformática.

De la misma forma este programa formativo a distancia también está dirigido a todos aquellos **auxiliares o técnicos superiores** con categorías profesionales como pueden ser:

- Técnico Superior en Anatomía Patológica Y Citología.
- Técnico Superior en Higiene Bucodental.
- Técnico Superior en Laboratorio de Diagnóstico Clínico.

- Técnico Superior en Medicina Nuclear.
- Técnico Superior en Radiodiagnóstico.
- Técnico Superior en Radioterapia.

- Técnico en Cuidados Auxiliares Enfermería.
- Técnico Auxiliar de Farmacia.

Objetivos

Generales

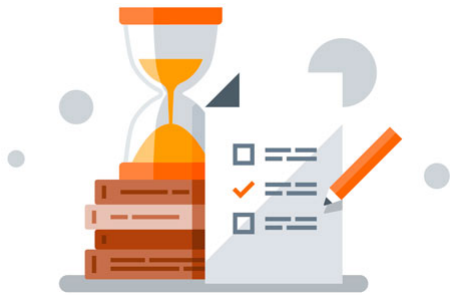
- Conocer la diabetes mellitus y sus trastornos en el paciente diabético.
- Entender las glándula tiroides y las posibles crisis tirotóxica o el coma mixedematoso.
- Comprender tanto las blándulas suprarrenales como la insuficiencia suprarrenal o la feocromocitona.
- Saber la importancia del las alteraciones del equilibrio hidroelec-trolítico.

Inscribirme



Requisitos para la inscripción

- DNI, TIE o Pasaporte.
- Documento de pago de tasas de matrícula.



La evaluación estará compuesta de **101 test** de opción alternativa (A/B/C).

El alumno debe finalizar esta formación online y hacerlo con aprovechamiento y superando al menos un 50% de los tests planteados en el mismo, que se realizarán a través de la plataforma virtual online.

Contenidos

Módulo I: Diabetes mellitus

Tema I. Diabetes mellitus:

- Introducción.
- Clasificación.
- Indicaciones del tratamiento con insulina.
 - Tipos de insulina.
 - Vías de administración.
 - Efectos secundarios del tratamiento insulínico.
- Indicaciones del tratamiento con antidiabéticos orales.
 - Tipos de antidiabéticos orales.
 - Vías de administración y efectos secundarios del tratamiento con atidiabéticos orales.
- Equivalencia entre fármacos hipoglucemiantes.
- Terapéutica ante situaciones de urgencia en pacientes con diabetes mellitus.
- Instauración de pautas insulínicas a demanda.
- Pauta de administración de sueroterapia.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema II. Trastornos en el paciente diabético:

- Hipoglucemia.
- Criterios de ingreso hospitalario.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema III. Cetoacidosis diabética:

- Definición.
- Diagnóstico.
- Manifestaciones clínicas.
- Factores desencadenantes - etiología.
- Factores de gravedad.
- Diagnóstico diferencial.
- Pruebas complementarias.
- Actuaciones terapéuticas.
 - Pauta general de rehidratación.
 - Criterios de derivación hospitalaria.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema IV. Crisis hiperglucémica hiperosmolar no cetósica:

- Definición.
 - Diagnóstico.
 - Manifestaciones clínicas.
 - Factores desencadenantes - etiología.
 - Factores de gravedad.
 - Pruebas complementarias.
 - Diagnóstico diferencial.
 - Actuaciones terapéuticas.
 - Resumen.
 - Autoevaluación.
 - Bibliografía.
-

Módulo II: Glándula tiroides

Tema V. Glándula tiroides:

- Recuerdo anatomofisiológico.
- Acciones biológicas de las hormonas tiroideas.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema VI. Crisis tirotóxica:

- Hipertiroidismo.
- Concepto.
- Etiopatogenia.
- Clínica.
- Diagnóstico.
- Pruebas complementarias.

- Tratamiento.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema VII. Coma mixedematoso:

- Hipotiroidismo.
 - Concepto.
 - Etiopatogenia.
 - Clínica.
 - Diagnóstico.
 - Pruebas complementarias.
 - Tratamiento.
 - Medidas generales.
 - Tratamiento hormonal sustitutivo.
 - Resumen.
 - Autoevaluación.
 - Bibliografía.
-

Módulo III: Glándulas suprarrenales

Tema VIII. Recuerdo anatomofisiológico:

- Recuerdo anatomofisiológico.
- Resumen.
- Autoevaluación.

Tema IX. Insuficiencia suprarrenal:

- Concepto.
- Etiopatogenia.
- Clínica.
- Diagnóstico.
- Laboratorio.
- Radiología.
- Electrocardiografía.
- Otras pruebas diagnósticas.
- Tratamiento.
- Prevención de la crisis adrenal.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema X. Feocromocitona:

- Concepto.
- Etiopatogenia.
- Clínica.

- Diagnóstico.
 - Laboratorio básico, electrocardiograma y determinación de catecolaminas.
 - Pruebas de estimulación y supresión.
 - Localización del tumor.
 - Diagnóstico diferencial.
 - Tratamiento.
 - Tumores inoperables.
 - Feocromocitoma en el embarazo.
 - Resumen.
 - Autoevaluación.
 - Bibliografía.
-

Módulo IV: Alteraciones del equilibrio hidroelectrolítico

Tema XI. Alteraciones del equilibrio hidroelectrolítico:

- Consideraciones generales.
- Recuerdo fisiológico.
- Resumen.
- Autoevaluación.

Tema XII. Trastornos del sodio:

- Déficit del volumen extracelular. Deshidratación.
- Aumento del volumen extracelular. Edemas.
- Hiponatremia.
- Hipernatremia.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XIII. Trastornos del metabolismo del calcio:

- Consideraciones generales.
- Hipercalcemia.
- Hipocalcemia.
- Tratamiento de las alteraciones del calcio.
 - Hipercalcemia.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XIV. Alteraciones del potasio:

- Recuerdo anatomofisiológico.
- Hipopotasemia.
 - Clínica.
 - Diagnóstico y tratamiento.
 - Hiperpotasemia.

- Clínica.
 - Diagnóstico.
 - Tratamiento.
 - Resumen.
 - Autoevaluación.
 - Bibliografía.
-

Módulo V: Trastornos del equilibrio ácido-base

Tema XV. Trastornos del equilibrio ácido-base:

- Introducción.
- Clasificación.
- Resumen.
- Autoevaluación.

Tema XVI. Acidosis metabólica:

- Definición y etiología.
- Acidosis metabólica normoclorémica (anión gap elevado).
- Acidosis metabólica hiperclorémica (anion gap normal).
- Diagnóstico.
- Pruebas complementarias.
- Tratamiento.
- Tratamiento etiológico.
- Principales complicaciones del tratamiento con HCO.
- Resumen.
- Autoevaluación.

Tema XVII. Alcalosis metabólica:

- Definición.
- Etiología.
- Factores desencadenantes y de mantenimiento.
- Diagnóstico.
- Pruebas complementarias.
- Tratamiento / específico.
- Resumen.
- Autoevaluación.

Tema XVIII. Acidosis respiratoria:

- Definición.
- Etiología.
- Manifestaciones clínicas y diagnóstico.
- Pruebas complementarias.
- Tratamiento.
- Resumen.
- Autoevaluación.

Tema XIX. Alcalosis respiratoria:

- Definición.
- Etiología.
- Manifestaciones clínicas.
- Diagnóstico.
- Tratamiento.
- Resumen.
- Autoevaluación.

Tema XX. Trastornos mixtos del equilibrio ácido-base:

- Definición.
 - Tipos.
 - Resumen.
 - Autoevaluación.
 - Bibliografía.
-

Módulo VI: Apoplejía hipofisaria

Tema XXI. Apoplejía hipofisaria:

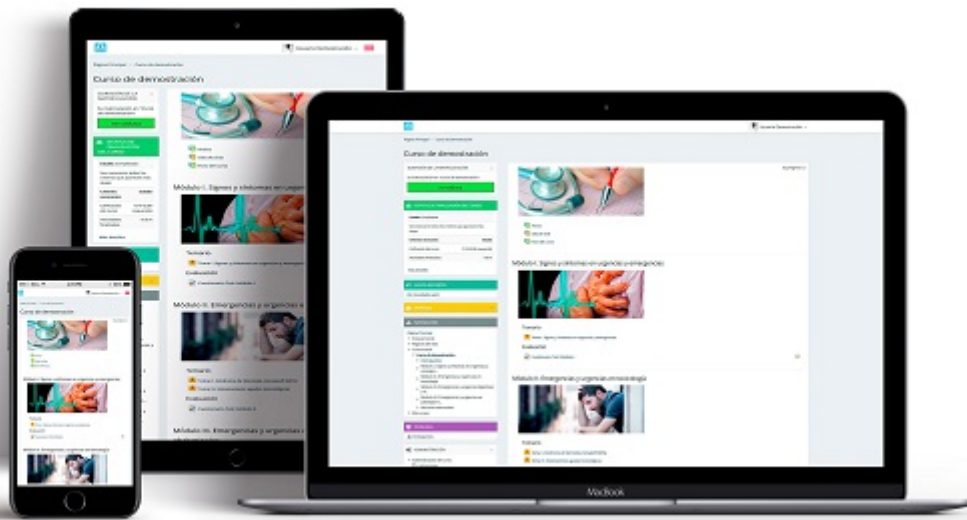
- Introducción.
 - Manifestaciones clínicas.
 - Diagnóstico.
 - Tratamiento.
 - Resumen.
 - Autoevaluación.
 - Bibliografía.
-

Módulo VII: Hormonas sexuales

Tema XXII. Hormonas sexuales:

- Introducción.
- Hormonas sexuales femeninas.
 - Tipos de hormonas sexuales femeninas.
 - Estrógenos.
 - Progesterona.
 - Oxitocina.
 - Prolactina.
 - Hormona luteinizante (LH).

- Hormona folículo estimulante (FSH) y estradiol (E2).
- Hormona liberadora de gonadotropinas (GnRH).
- Patología hormonal femenina.
- Hormonas sexuales masculinas.
 - Control hormonal de la función testicular.
 - Patología hormonal masculina.
 - Clasificación y etiología de los hipogonadismo masculino.
 - Andropausia.
 - Hirsutismo.
- Tratamiento del déficit de hormonas sexuales.
 - Efectos secundarios del tratamiento.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.



El desarrollo del programa formativo se realiza a distancia, el alumno dispondrá de los contenidos en formato PDF y realizará la evaluación en la plataforma online, esta plataforma está operativa 24x7x365 y además está adaptada a cualquier dispositivo móvil. El alumno en todo momento contará con el apoyo del departamento tutorial. Las tutorías se realizan mediante email (atenciontutorial@eshe.es) o través del sistema de mensajería que incorpora la plataforma online. Dentro de la plataforma encontrarás:

- Guía de la plataforma.
- Foros y chats para contactar con los tutores.
- Temario.
- Resúmenes.
- Vídeos.
- Guías y protocolos adicionales.
- Evaluaciones.
- Seguimiento del proceso formativo.

Inscribirme

