

Curso Universitario en Avances en Urgencias Alergológicas



Información sobre el programa formativo

- ✓ **Horas de formación:** 325
- ✓ **Créditos ECTS:** 13
- ✓ **Duración:** El alumno dispondrá de un tiempo mínimo de 1 mes para realizar el curso universitario y un máximo de 6 meses.

Definimos alergia como aquella situación en la que se ve alterada la capacidad reactiva del organismo, el cual responde de una forma exagerada frente a una sustancia o alérgeno a la que normalmente los demás individuos no reaccionan.

Fue en 1906 que Von Pirquet creó el término "*allos-ergon*" (diferentes reacciones) sobre la base de la clínica y la experimentación para definir la condición de organismos o individuos. En este caso, su capacidad de reacción se modifica y provoca una respuesta patológica. A la sustancia, sin causar daño a nadie más. Debido a los cambios inflamatorios que provoca, esta reacción no es beneficiosa para el paciente, pero sí dañina, especialmente la piel y las mucosas. Las enfermedades alérgicas afectan la piel, el sistema respiratorio, el tracto intestinal y el sistema cardiovascular y, por lo tanto, provocan una variedad de signos y síntomas.

Entre las enfermedades alérgicas podemos incluir: rinitis, conjuntivitis, asma bronquial, dermatitis atópica y de contacto, urticaria y angioedema, alergias alimentarias, fármacos, látex, picaduras de insectos y reacciones alérgicas.

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 enfermería.
- Graduados en trabajo social.
- Graduados en medicina.
- Graduados en farmacia.
- Graduados en genética.

- Graduados en bioinformática.
- Graduados en biología humana.
- Graduados en biología sanitaria.
- Graduados en biomedicina.
- Graduados en biomedicina básica y experimental.

- Graduados en terapia ocupacional.
- Graduados en ciencias biomédicas.
- Graduados en nutrición humana y dietética.
- Graduados en ciencia y tecnología de los alimentos.

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 y comprender...

- *Conjuntivitis alérgica*. La conjuntivitis es un proceso inflamatorio, bilateral, recidivante y crónico que se manifiesta por prurito intenso, lagrimeo, edema y congestión de la conjuntiva.
- *Asma bronquial (asma alérgica)*. El asma es una alteración inflamatoria crónica de las vías aéreas que produce síntomas debido a la obstrucción bronquial variable y reversible y que cursa con un aumento de la respuesta de la vía aérea frente a una gran variedad de estímulos. Es una patología más incidente entre la población infantil (10%) que entre la población adulta (5%). Los síntomas más frecuentes son: tos, disnea, sibilancias y opresión torácica.
- *Dermatitis atópica*. Caracterizada por prurito, sequedad cutánea y excoriación. Afecta habitualmente los

pliegues de los codos y rodillas y se da en pacientes con una historia personal o familiar de enfermedades atópicas. Puede debutar en jóvenes y adultos, aunque se observa con más frecuencia en pacientes lactantes.

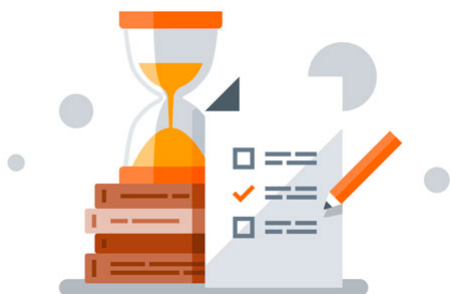
- *Dermatitis de contacto*. La dermatitis de contacto es una alteración de la piel causada por la exposición a alérgenos o irritantes, que producen inflamación de la piel y prurito, normalmente limitados a la zona de exposición. Las lesiones se caracterizan por eritema, edema y vesiculación.
- *Urticaria y angioedema*. La urticaria es una enfermedad caracterizada por la aparición de maculopápulas o habones que habitualmente son pruriginosos y que tienen una evolución fugaz en pocas horas. El angioedema es un proceso equivalente a la urticaria, pero localizado en el tejido celular subcutáneo, siendo su localización más frecuente los párpados y los labios.
- *Alergia alimentaria*. La alergia alimentaria se debe a una reacción inmunológica a una proteína alimentaria específica, tras la ingestión o exposición al alimento que la contiene. Las alergias alimentarias pueden afectar varios y diferentes sistemas, siendo los más comúnmente afectados, el tracto gastrointestinal y la piel.
- *Alergia a medicamentos*. Se define la reacción adversa a un medicamento, como aquel efecto perjudicial o no deseado que aparece a dosis utilizadas para la profilaxis, el diagnóstico o la terapéutica. Los medicamentos más frecuentemente implicados son los antibióticos y los antiinflamatorios no esteroideos.
- *Alergia al látex*. La alergia al látex es una reacción ante la proteína del látex natural (alergia inmediata) o ante los aditivos químicos que se asocian al látex en la fabricación del caucho (alergia retardada). Suele cursar con urticaria, rinitis y conjuntivitis, pudiendo alcanzar un estado de anafilaxia.
- *Alergia a picadura de insectos*. La mayoría de las alergias asociadas a las picaduras de insectos están causadas por animales del orden de los himenópteros, entre los que se incluyen abejas, avispas, avispones y hormigas rojas. Las reacciones adversas a las picaduras de insectos pueden presentarse como reacciones tóxicas, reacciones locales importantes, urticaria y anafilaxia.
- *Anafilaxia*. Está considerada como la máxima expresión de una reacción alérgica. Se define anafilaxia como una reacción repentina, mediada inmunológicamente, frente a una sustancia extraña que produce una reacción potencialmente grave, pudiendo poner en peligro la vida del paciente. Las manifestaciones clínicas afectan típicamente al sistema cardiovascular, al tracto respiratorio, al sistema gastrointestinal, a la piel y al sistema nervioso central.

Inscribirme



Requisitos para la inscripción

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



La evaluación estará compuesta de **130 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

Tema I: Alergología: Concepto y definiciones. Hipersensibilidad

- Alergología.
 - Hipersensibilidad.
 - Resumen.
 - Autoevaluación.
 - Bibliografía.
-

Tema II: Mecanismo de regulación de IgE

- Introducción.
 - Estructura.
 - La estructura en relación con la unión con el antígeno.
 - Propiedades de la IgE.
 - Regulación de la síntesis de IgE.
 - Moléculas implicadas en la modulación de la síntesis de IgE.
 - Moléculas de adhesión o integrinas.
 - Citocinas.
 - Rol de las células T helper en la síntesis de la IgE.
 - Resumen de la síntesis de IgE.
 - Resumen.
 - Autoevaluación.
 - Bibliografía.
-

Tema III: Pruebas de función respiratoria en urgencias: Técnica de Peak Flow

- Introducción.
 - Flujo respiratorio máximo.
 - ¿Qué es un medidor de flujo espiratorio máximo?
 - Técnica para la obtención del FEM.
 - Valores de referencia.
 - Utilidad del FEM para el diagnóstico de asma.
 - Resumen.
 - Autoevaluación.
 - Bibliografía.
-

Tema IV: Fármacos en urgencias alérgicas

- Introducción.
- Fármacos en alergología.
- Protectores o estabilizadores de membrana.
- Corticoides.
- Broncodilatadores: Agentes Adrenérgicos.
- Teofilina.
- Fármacos anticolinérgicos.

- Antileucotrienos.
 - Manejo de fármacos inhalados.
 - Cartuchos dosificadores presurizados.
 - Inhaladores de polvo seco.
 - Nebulizadores.
 - Cámaras de inhalación.
 - Resumen.
 - Autoevaluación.
 - Bibliografía.
-

Tema V: Principales agentes causantes de urgencias alergológicas

- Introducción.
- Pólenes.
- Ácaros.
- Hongos.
- Animales.
- Alérgenos ocupacionales.
- Fármacos.
 - Clasificación de las reacciones adversas a medicamentos.
 - Mecanismos inmunológicos.
 - Diagnóstico de la alergia a fármacos.
 - Betalactámicos.
 - Macrólidos.
 - Aminoglucósidos.
 - Quinolonas.
 - Tetraciclinas.
 - Antibióticos glucopéptidos.
 - Nitrofurantoína.
 - Cloramfenicol.
 - Sulfamidas.
 - Anestésicos locales (AL).
 - Anestesia general.
 - Fármacos liberadores de histamina.
 - Relajantes musculares.
 - Látex.
 - Antiinflamatorios no esteroideos.
- Látex.
 - Alérgenos del látex natural.
 - Epidemiología y Fisiopatología.
 - Sensibilización, clínica y diagnóstico.
 - Prevención y tratamiento.
 - Látex alternativos.
 - Reducción del contenido proteico del látex natural.
 - Recomendaciones para la identificación de personas alérgicas al látex.
- Reacciones alérgicas a picaduras de insectos.

- No himenópteros.
 - Himenópteros.
 - Epidemiología y Fisiopatología.
 - Reacciones alérgicas a la picadura de hormiga.
 - Alimentos, no introducción.
 - Clínica.
 - Diagnóstico de la alergia alimentaria.
 - Prevención de la alergia alimentaria.
 - Tratamiento de la alergia alimentaria.
 - Instrucciones para los pacientes alérgicos a penicilina y derivados.
 - Instrucciones para pacientes con alergia al grupo pabA.
 - Instrucciones para los pacientes con intolerancia a los AINES.
 - Resumen.
 - Autoevaluación.
 - Bibliografía.
-

Tema VI: Prurito y urticaria. Angioedema. Anisakiasis

- Prurito.
 - Urticaria-Angioedema.
 - Aproximación diagnóstica.
 - Tratamiento.
 - Anisakiasis.
 - Resumen.
 - Autoevaluación.
 - Bibliografía.
-

Tema VII: Anafilaxia y shock anafiláctico

- Concepto y Epidemiología.
 - Etiología, patogenia y fisiopatología.
 - Clínica y formas clínicas.
 - Diagnóstico, tratamiento y profilaxis.
 - Anafilaxia inducida por el ejercicio físico.
 - Tipos de AIE y Fisiopatología.
 - Clínica y diagnóstico.
 - Diagnóstico diferencial.
 - Resumen.
 - Autoevaluación.
 - Bibliografía.
-

Tema VIII: Asma bronquial. Crisis asmática. Asma en situaciones especiales

- Asma bronquial.
 - Anatomía, fisiología respiratoria y concepto.
 - Epidemiología y Fisiopatología.
 - Clasificación.
 - Clínica y diagnóstico.
 - Algoritmo y Diagnóstico diferencial.

- Tratamiento.
 - Fármacos preventivos y medicamentos de alivio rápido.
 - Tratamiento en adultos y niños de más de 5 años.
 - Tratamiento para bebés y niños de edad igual o inferior a 5 años.
 - Crisis asmática.
 - Tratamiento de los ataques de asma.
 - Asma en situaciones especiales.
 - Asma ocupacional.
 - Cirugía y asma en el anciano.
 - Asma inducido.
 - Resumen.
 - Autoevaluación.
 - Bibliografía.
-

Tema IX: Picaduras y mordeduras. Reacciones alérgicas a picaduras de insectos

- Introducción.
 - Picaduras.
 - Mordeduras.
 - Reacciones alérgicas a picaduras de insectos (Excepto himenópteros).
 - Reacciones alérgicas a picaduras de himenópteros.
 - Resumen.
 - Autoevaluación.
 - Bibliografía.
-

Tema X: Angioedema hereditario

- Introducción y Manifestaciones Clínicas.
 - Diagnóstico y tratamiento.
 - Autoevaluación.
 - Bibliografía.
-

Tema XI: Otras entidades: Neumonía eosinófila aguda y Neumonitis por hipersensibilidad

- Neumonía eosinófila aguda.
 - Neumonitis por hipersensibilidad.
 - Patogenia y clínica.
 - Fisiopatología respiratoria.
 - Diagnóstico y Tratamiento.
 - Resumen.
 - Autoevaluación.
 - Bibliografía.
-

Tema XII: Particularidades del tratamiento en gestantes y durante la lactancia

- Gestación.
- Fármacos.
 - Cromoglicato sódico, Descongestivos, Broncodilatadores y Teofilina.

- Anticolinérgicos, otros fármacos, inmunoterapia y tratamiento.
 - Enfermedades.
 - Asma.
 - Otras Enfermedades.
 - Consideraciones del parto, lactancia y fármacos en alergias.
 - Resumen.
 - Autoevaluación.
 - Bibliografía.
-

Tema XIII: Particularidades del diagnóstico y tratamiento en la población infantil

- Introducción.
 - Clínica e Historia Clínica.
 - Métodos diagnósticos y Farmacoterapia.
 - Inmunoterapia y Sospecha de alergia alimentaria.
 - Alergia a fármacos.
 - Actitud ante el niño con dermatitis atópica.
 - Actitud ante el niño con urticaria-angioedema.
 - Anafilaxia y Alergia a veneno de himenópteros.
 - Asma bronquial.
 - Clínica y Diagnóstico.
 - Tratamiento.
 - Protocolo de actuación ante una crisis asmática.
 - Resumen.
 - Autoevaluación.
 - Bibliografía.
-

Tema XIV: La enfermería ante una urgencia alergológica

- Anafilaxia.
 - Crisis asmática.
 - Resumen.
 - Autoevaluación.
 - Bibliografía.
-

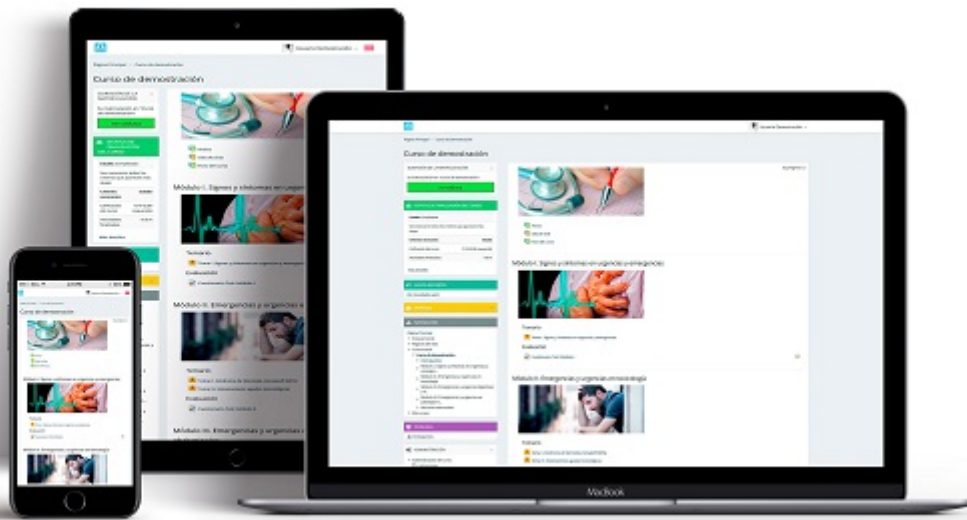
Tema XV: Actuación de enfermería ante las diferentes causas de urgencias alergológicas

- Alergia a himenópteros.
- Alergia al látex.
- Alergia a medicamentos.
 - Recomendaciones para los pacientes alérgicos.
 - Instrucciones para las personas alérgicas a barbitúricos y a tetraciclinas.
- Alergia a alimentos y Transfusión de hemoderivados.
- Reacciones adversas a la inmunoterapia.

- Indicaciones y contraindicaciones, Cartilla de seguimiento y Técnica de administración.
 - Circunstancias, Material, Pautas y Aplicación.
 - Actitudes ante interrupciones y reacciones adversas.
 - Nódulos subcutáneos y Sistémica.
 - Reacciones e Información.
 - Consejos para los pacientes con síntomas respiratorios.
 - Educación del paciente asmático.
 - Resumen.
 - Autoevaluación.
 - Bibliografía.
-

Tema XVI: Alergia e internet. Asociaciones de enfermos alérgicos

- Instituciones.
- Publicaciones.
- Centros especializados.



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

