



**EDUCA  
BUSINESS  
SCHOOL**



Titulación certificada por  
**EDUCA BUSINESS SCHOOL**



## Maestría Internacional en Alergología y Alergias



**EDUCA  
BUSINESS  
SCHOOL**



LLAMA GRATIS: (+34) 958 050 217



## Educa Business Formación Online



Años de experiencia avalan el trabajo docente desarrollado en Educa, basándose en una metodología completamente a la vanguardia educativa

## SOBRE **EDUCA**

Educa Business School es una Escuela de Negocios Virtual, con reconocimiento oficial, acreditada para impartir formación superior de postgrado, (como formación complementaria y formación para el empleo), a través de cursos universitarios online y cursos / másteres online con título propio.

## NOS COMPROMETEMOS CON LA **CALIDAD**

Educa Business School es miembro de pleno derecho en la Comisión Internacional de Educación a Distancia, (con estatuto consultivo de categoría especial del Consejo Económico y Social de NACIONES UNIDAS), y cuenta con el **Certificado de Calidad de la Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR)** de acuerdo a la normativa ISO 9001, mediante la cual se Certifican en Calidad todas las acciones

Los contenidos didácticos de Educa están elaborados, por tanto, bajo los parámetros de formación actual, teniendo en cuenta un sistema innovador con tutoría personalizada.

Como centro autorizado para la impartición de formación continua para personal trabajador, **los cursos de Educa pueden bonificarse, además de ofrecer un amplio catálogo de cursos homologados y baremables en Oposiciones** dentro de la Administración Pública. Educa dirige parte de sus ingresos a la sostenibilidad ambiental y ciudadana, lo que la consolida como una Empresa Socialmente Responsable.

Las Titulaciones acreditadas por Educa Business School pueden **certificarse con la Apostilla de La Haya (CERTIFICACIÓN OFICIAL DE CARÁCTER INTERNACIONAL** que le da validez a las Titulaciones Oficiales en más de 160 países de todo el mundo).

Desde Educa, hemos reinventado la formación online, de manera que nuestro alumnado pueda ir superando de forma flexible cada una de las acciones formativas con las que contamos, en todas las áreas del saber, mediante el apoyo incondicional de tutores/as con experiencia en cada materia, y la garantía de aprender los conceptos realmente demandados en el mercado laboral.

## Maestría Internacional en Alergología y Alergias



**DURACIÓN:**

600 horas



**MODALIDAD:**

Online



**PRECIO:**

1.495 \$

Incluye materiales didácticos,  
titulación y gastos de envío.

CENTRO DE FORMACIÓN:

Educa Business School



## Titulación

Titulación de Maestría Internacional en Alergología y Alergias con 600 horas expedida por EDUCA BUSINESS SCHOOL como Escuela de Negocios Acreditada para la Impartición de Formación Superior de Postgrado, con Validez Profesional a Nivel Internacional

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por parte de Educa Business School vía correo postal, la titulación que acredita el haber superado con éxito todas las pruebas de conocimientos propuestas en el mismo.

Esta titulación incluirá el nombre del curso/master, la duración del mismo, el nombre y DNI del alumno, el nivel de aprovechamiento que acredita que el alumno superó las pruebas propuestas, las firmas del profesor y Director del centro, y los sellos de la instituciones que avalan la formación recibida (Euroinnova Formación, Instituto Europeo de Estudios Empresariales y Comisión Internacional para la Formación a Distancia de la UNESCO).





**Maestría Internacional en Alergología y Alergias [Ver Curso](#)**

Los objetivos a alcanzar con la realización de esta Maestría en Alergología y Alergias son los siguientes:

- Ofrecer formación contrastada científicamente en homeopatía.
- Adquirir el conocimiento necesario para poder comprender y para poder hacer uso correcto de la homeopatía, desarrollando las habilidades y competencias necesarias para ponerlas en práctica en el mundo laboral.
- Ofrecer una formación especializada en el área de las terapias alternativas dentro del campo de la fitoterapia.
- Fomentar al personal el estudio de todos los aspectos relacionados con la utilización terapéutica de las plantas medicinales.
- Contribuir a la mejora de los cuidados, con la incorporación de instrumentos complementarios como la fitoterapia.
- Estimar la prevalencia e incidencia de las enfermedades alérgicas en la población.
- Identificar las enfermedades alérgicas mediante diversas pruebas de diagnóstico.
- Definir las enfermedades alérgicas más importantes.
- Prevenir y disminuir las enfermedades alérgicas con el control ambiental.
- Nombrar y definir los métodos de tratamiento que existen.
- Reconocer los diferentes tipos de alergias e intolerancias alimentarias. Interpretar correctamente las etiquetas de los alimentos que contienen alérgenos.
- Aprender cómo debemos enfrentarnos al Reglamento Europeo 1169/2011.
- Conocer los riesgos y obligaciones a los que se enfrentan las empresas del sector que no cumplan con dicha normativa.
- Identificar los principales agentes causantes de urgencias alergológicas.
- Conocer las pruebas diagnósticas empleadas en urgencias alergológicas.
- Definir las enfermedades alérgicas más importantes
- Identificar los principales fármacos empleados en urgencias alergológicas. Desarrollar en el alumnado aquellas competencias necesarias para ejercer las funciones de Técnico en Prevención de Riesgos Laborales de Nivel Básico.
- Adquirir conocimientos que permitan al alumnado identificar, evitar, corregir y prevenir problemas específicos que puedan poner en peligro la salud e integridad de los trabajadores.
- Conocer las leyes y normas en materia de prevención de riesgos laborales en base a la Ley de Prevención de Riesgos Laborales.
- Analizar los diferentes planes de actuación, técnicas de prevención y de primeros auxilios que favorecen o ayudan a superar diferentes situaciones de riesgo.
- Dar a conocer los conceptos básicos y exigencias mínimas de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales en el ámbito de la sanidad. Identificar y analizar los diferentes riesgos que pueden presentarse en cada una de las fases y actividades desarrolladas en el sector de sanitario. Conocer los principales derechos y obligaciones que deben asumir los trabajadores del sector sanitario en relación a la prevención de riesgos.
- Analizar y estudiar las diferentes medidas preventivas, tanto a nivel individual y colectivo, que deben ser utilizadas en la prevención de riesgos en las tareas y procesos del sector sanitario.
- Adquirir una serie de conocimientos, habilidades y destrezas que permitan al personal sanitario y administrativo afrontar las tareas profesionales y posibles incidencias que puedan surgir en la gestión de datos personales de pacientes, para que éstos sean protegidos.

## A quién va dirigido

Esta Maestría en Alergología y Alergias está dirigida a farmacéuticos, médicos, enfermeros, fisioterapeutas y todos los profesionales sanitarios interesados en ampliar su campo de conocimientos, especializándose en alergias y homeopatía. De igual modo se dirige a toda persona interesada en conocer las principales terapias y su modo de ponerlas en práctica.

## Para qué te prepara

La presente Maestría en Alergología y Alergias te prepara para adquirir los conocimientos necesarios en el campo de la homeopatía y las alergias. Te permitirá conocer los distintos tratamientos, plantas medicinales, más adecuados en función de las distintas enfermedades o alergias que posea el paciente.

## Salidas Laborales

Tras realizar esta maestría online podrás dedicarte a la administración de remedios, tratamientos y terapias de homeopatía a pacientes con diferentes alergias.

## Formas de Pago

- Tarjeta
- Transferencia
- Paypal

Otros: PayU, Sofort, Western Union, SafetyPay

Fracciona tu pago en cómodos plazos sin intereses

+ Envío Gratis.

- Tarieta

Llama gratis al teléfono  
**(+34) 958 050 217** e  
infórmate de los pagos a  
plazos sin intereses que  
hay disponibles



## Financiación

Facilidades económicas y financiación 100% sin intereses.

En Educa Business ofrecemos a nuestro alumnado facilidades económicas y financieras para la realización de pago de matrículas, todo ello 100% sin intereses.

**10% Beca Alumnos:** Como premio a la fidelidad y confianza ofrecemos una beca a todos aquellos que hayan cursado alguna de nuestras acciones formativas en el pasado.



## Metodología y Tutorización

El modelo educativo por el que apuesta Euroinnova es el **aprendizaje colaborativo** con un método de enseñanza totalmente interactivo, lo que facilita el estudio y una mejor asimilación conceptual, sumando esfuerzos, talentos y competencias.

El alumnado cuenta con un **equipo docente** especializado en todas las áreas.

Proporcionamos varios medios que acercan la comunicación alumno tutor, adaptándonos a las circunstancias de cada usuario.

Ponemos a disposición una **plataforma web** en la que se encuentra todo el contenido de la acción formativa. A través de ella, podrá estudiar y comprender el temario mediante actividades prácticas, autoevaluaciones y una evaluación final, teniendo acceso al contenido las 24 horas del día.

Nuestro nivel de exigencia lo respalda un **acompañamiento personalizado**.



## Redes Sociales

Síguenos en nuestras redes sociales y pasa a formar parte de nuestra gran **comunidad educativa**, donde podrás participar en foros de opinión, acceder a contenido de interés, compartir material didáctico e interactuar con otros/as alumnos/as, ex alumnos/as y profesores/as. Además, te enterarás antes que nadie de todas las promociones y becas mediante nuestras publicaciones, así como también podrás contactar directamente para obtener información o resolver tus dudas.



## Reinventamos la Formación Online



### Más de 150 cursos Universitarios

Contamos con más de 150 cursos avalados por distintas Universidades de reconocido prestigio.



### Campus 100% Online

Impartimos nuestros programas formativos mediante un campus online adaptado a cualquier tipo de dispositivo.



### Amplio Catálogo

Nuestro alumnado tiene a su disposición un amplio catálogo formativo de diversas áreas de conocimiento.



### Claustro Docente

Contamos con un equipo de docentes especializados/as que realizan un seguimiento personalizado durante el itinerario formativo del alumno/a.



### Nuestro Aval AEC y AECA

Nos avala la Asociación Española de Calidad (AEC) estableciendo los máximos criterios de calidad en la formación y formamos parte de la Asociación Española de Contabilidad y Administración de Empresas (AECA), dedicada a la investigación de vanguardia en gestión empresarial.



### Club de Alumnos/as

Servicio Gratuito que permite a nuestro alumnado formar parte de una extensa comunidad virtual que ya disfruta de múltiples ventajas: beca, descuentos y promociones en formación. En este, se puede establecer relación con alumnos/as que cursen la misma área de conocimiento, compartir opiniones, documentos, prácticas y un sinfín de intereses comunitarios.



### Bolsa de Prácticas

Facilitamos la realización de prácticas de empresa, gestionando las ofertas profesionales dirigidas a nuestro alumnado. Ofrecemos la posibilidad de practicar en entidades relacionadas con la formación que se ha estado recibiendo en nuestra escuela.



### Revista Digital

El alumnado puede descargar artículos sobre e-learning, publicaciones sobre formación a distancia, artículos de opinión, noticias sobre convocatorias de oposiciones, concursos públicos de la administración, ferias sobre formación, y otros recursos actualizados de interés.



### Innovación y Calidad

Ofrecemos el contenido más actual y novedoso, respondiendo a la realidad empresarial y al entorno cambiante, con una alta rigurosidad académica combinada con formación práctica.

## Acreditaciones y Reconocimientos



## Temario

### PARTE 1. HOMEOPATÍA

#### UNIDAD DIDÁCTICA 1. HISTORIA DE LA HOMEOPATÍA

1. ¿Qué es la Homeopatía?
2. Origen de la homeopatía.
3. Samuel Hahnemann

#### UNIDAD DIDÁCTICA 2. PRINCIPIOS DE LA DOCTRINA HOMEOPÁTICA

1. Principios básicos de Homeopatía.
2. Ley de la Similitud.
3. Patogénesias.
4. Uso de altas diluciones.
5. Individualización del tratamiento.
6. Miasmas.
7. Concepto de salud y enfermedad en Homeopatía.
8. Práctica homeopática.

#### UNIDAD DIDÁCTICA 3. EL MEDICAMENTO HOMEOPÁTICO

1. Características del medicamento homeopático.
2. Cepas homeopáticas y elaboración de las tinturas madre.
3. Métodos de fabricación del medicamento homeopático: dilución y dinamización
4. Formas farmacéuticas.
5. Tipos de medicamentos homeopáticos.
6. Legislación de medicamentos homeopáticos.
7. Seguridad de los medicamentos homeopáticos.

#### UNIDAD DIDÁCTICA 4. MATERIA MÉDICA HOMEOPÁTICA

- 1.Sistema óseo.
- 2.Sistema muscular.
- 3.Sistema inmune.
- 4.Sistema nervioso.
- 5.Sistema circulatorio.
- 6.Sistema respiratorio.
- 7.Afecciones de la piel.
- 8.Sistema digestivo.
- 9.Sistema renal.

#### UNIDAD DIDÁCTICA 5. HOMEOPATÍA EN GRUPOS ESPECIALES

- 1.Homeopatía en la edad infantil.
- 2.Homeopatía en mujeres embarazadas.
- 3.Homeopatía en la tercera edad.
- 4.Homeopatía veterinaria.

#### UNIDAD DIDÁCTICA 6. INTRODUCCIÓN A LA FITOTERAPIA

- 1.Definición de conceptos
- 2.Evolución histórica de la Fitoterapia
- 3.Conceptos básicos actuales en Fitoterapia
- 4.Medicamentos de síntesis química y plantas medicinales
- 5.La utilización de las plantas medicinales
- 6.Legislación

#### UNIDAD DIDÁCTICA 7. CONSTITUYENTES DE LAS PLANTAS MEDICINALES

- 1.Principios activos
- 2.Partes de las plantas medicinales que se pueden utilizar
- 3.Clasificación de las plantas medicinales

#### UNIDAD DIDÁCTICA 8. ADMINISTRACIÓN DE LAS PLANTAS MEDICINALES

- 1.Cultivo, recolección y conservación de las plantas medicinales
- 2.Técnicas de preparación de las plantas medicinales
- 3.Dosificación de las plantas medicinales
- 4.Calidad, eficacia y seguridad en la utilización de plantas medicinales
- 5.Otros usos de las plantas medicinales

#### UNIDAD DIDÁCTICA 9. PLANTAS MEDICINALES MÁS UTILIZADAS (I)

- 1.Introducción
- 2.Plantas medicinales de la letra A a la letra F

#### UNIDAD DIDÁCTICA 10. PLANTAS MEDICINALES MÁS UTILIZADAS (II)

- 1.Introducción
- 2.Plantas medicinales de la letra G a la letra Z

## PARTE 2. ALERGOLOGÍA Y ENFERMEDADES

# ALÉRGICAS

## UNIDAD DIDÁCTICA 1. INMUNOLOGÍA BÁSICA

1. Inmunología y sistema inmune
  - 1.- Tipos de inmunidad
2. Componentes del sistema inmunitario
  - 1.- Linfocitos
  - 2.- Sistema del Complemento
  - 3.- Fagocitos
  - 4.- Citocinas
  - 5.- Neutrófilo
  - 6.- Eosinófilo
  - 7.- Basófilos y mastocitos
  - 8.- Plaquetas
  - 9.- Células asesinas naturales (NK)
3. Anticuerpos y antígenos
  - 1.- Antígenos
  - 2.- Anticuerpos
4. Respuestas del sistema inmune
  - 1.- Respuesta innata o inespecífica
  - 2.- Respuesta adaptativa o específica
  - 3.- Diferencias entre la respuesta inmune innata y la respuesta inmune adquirida
5. Desórdenes en la inmunidad humana
  - 1.- Inmunodeficiencias
  - 2.- Autoinmunidad
  - 3.- Hipersensibilidad
6. Sueros y vacunas

## UNIDAD DIDÁCTICA 2. ALERGOLOGÍA BÁSICA

1. Alergología y alergia: concepto y definiciones
2. Inmunoglobulinas E (IgE). Mecanismo de regulación de la síntesis de IgE
  - 1.- Factores implicados en la regulación de la síntesis de las IgE
3. Alérgenos
  - 1.- Pólenes, moho y ácaros del polvo doméstico
  - 2.- Alérgenos derivados de animales
  - 3.- Alérgenos alimentarios
  - 4.- Fármacos como alérgenos
  - 5.- Alérgenos ocupacionales
  - 6.- Insectos alérgenos
4. Pruebas diagnósticas

- 1.- Extractos alérgenos
- 2.- Test cutáneos
- 3.- Test epicutáneos
- 4.- Pruebas de provocación
- 5.- Pruebas sanguíneas

### UNIDAD DIDÁCTICA 3. ENFERMEDADES ALÉRGICAS CUTÁNEAS

1. Epidemiología general e historia natural de las enfermedades alérgicas
2. Urticaria y angioedema. Epidemiología
  - 1.- Patogenia
  - 2.- Clasificación
  - 3.- Manifestaciones clínicas
  - 4.- Angioedema sin urticaria
3. Dermatopatías con participación vascular sistémica. Vasculitis
  - 1.- Paniculitis y eritema nodoso o nudoso
4. Exantema fijo medicamentoso
  - 1.- Diagnóstico y tratamiento
5. Prurigo - eccemas. Dermatitis atópica
  - 1.- Diagnóstico y tratamiento
6. Dermatitis de contacto
  - 1.- Diagnóstico y tratamiento

### UNIDAD DIDÁCTICA 4. ENFERMEDADES ALÉRGICAS RESPIRATORIAS

1. Eosinofiliias pulmonares. Patogenia y síntomas
  - 1.- Clasificación
  - 2.- Diagnóstico y tratamiento
2. Asma Bronquial. Concepto y síntomas
  - 1.- Patogenia del asma bronquial
  - 2.- Diagnóstico del asma y tratamiento general del asma
  - 3.- Asma bronquial en la infancia y los adultos
  - 4.- Factores de influencia en el asma bronquial. Asma y deporte

### UNIDAD DIDÁCTICA 5. ENFERMEDADES ALÉRGICAS OTORRINOLARINGÓLOGAS

1. Rinitis alérgica
  - 1.- Etiología y síntomas de la rinitis
  - 2.- Diagnóstico y tratamiento
2. Otitis media serosa
  - 1.- Patogenia general. Etiología y síntomas
  - 2.- Diagnóstico y tratamiento
3. Sinusitis y poliposis nasosinusal
  - 1.- Patogenia general. Etiología y síntomas de la sinusitis
  - 2.- Diagnóstico y tratamiento

## **UNIDAD DIDÁCTICA 6. ENFERMEDADES ALÉRGICAS DIGESTIVAS, OCULARES. OTRAS ENFERMEDADES ALÉRGICAS**

1. Enfermedades digestivas. Gastroenteritis eosinofílica
  - 1.- Diagnóstico y tratamiento
2. Enfermedades oculares. Conjuntivitis
  - 1.- Diagnóstico y tratamiento general
3. Otras enfermedades (látex, animales...)
  - 1.- Alergia al látex
  - 2.- Alergia a los animales
  - 3.- Alergia al veneno de los insectos himenópteros
4. Situaciones alérgicas especiales: gestantes y niños

## **UNIDAD DIDÁCTICA 7. ALERGIAS MEDICAMENTOSAS**

1. Reacciones adversas a los medicamentos
2. Características generales de la alergia a medicamentos
  - 1.- Factores predisponentes para desarrollar una alergia a medicamentos
  - 2.- Medicamentos más comunes causantes de alergias
3. Síntomas de las reacciones alérgicas a los medicamentos
4. Diagnóstico y tratamiento de las alergias medicamentosas

## **UNIDAD DIDÁCTICA 8. INTOLERANCIA Y ALERGIAS A LOS ALIMENTOS**

1. Definiciones
2. Intolerancia a los alimentos
  - 1.- Tipos de intolerancia a los alimentos
  - 2.- Intolerancia al gluten
  - 3.- Condiciones clínicas relacionadas con la intolerancia alimentaria
3. Alergias alimentarias
  - 1.- Datos generales
  - 2.- Síntomas
  - 3.- Diagnóstico de la alergia a los alimentos
  - 4.- Situaciones de riesgo
  - 5.- Tratamiento de alergia a los alimentos
  - 6.- Alimentos alergénicos
4. Alergia a anisakis

## **UNIDAD DIDÁCTICA 9. URGENCIAS ALERGOLÓGICAS**

1. Anafilaxia y shock anafiláctico
  - 1.- Manejo de la anafilaxia
2. Crisis asmática
  - 1.- Tratamiento ante un ataque agudo de asma
  - 2.- Complicaciones

## **UNIDAD DIDÁCTICA 10. FÁRMACOS EN ALERGOLOGÍA. INMUNOTERAPIA**

1. Enfoque terapéutico de la patología de alergología
  - 1.- Antihistamínicos
  - 2.- Corticoides sistémicos, inhalados y tópicos
  - 3.- Adrenalina y sistemas de autoinyección
2. Inmunoterapia. Historia y concepto de la inmunoterapia
  - 1.- Mecanismo de acción
  - 2.- Indicaciones y contraindicaciones
  - 3.- Tipos de vacunas. Vías de administración y pautas. Métodos de seguimiento
  - 4.- Técnica de administración
  - 5.- Reacciones a la inmunoterapia
3. Homeopatía

## PARTE 3. ALERGIAS ALIMENTARIAS

### UNIDAD DIDÁCTICA 1. INMUNOLOGÍA BÁSICA

1. Inmunología y sistema inmune
  - 1.- Tipos de inmunidad
2. Componentes del sistema inmunitario
  - 1.- Linfocitos
  - 2.- Sistema del Complemento
  - 3.- Fagocitos
  - 4.- Citocinas
  - 5.- Neutrófilo
  - 6.- Eosinófilo
  - 7.- Basófilos y mastocitos
  - 8.- Plaquetas
  - 9.- Células asesinas naturales (NK)
3. Anticuerpos y antígenos
  - 1.- Antígenos
  - 2.- Anticuerpos
4. Respuestas del sistema inmune
  - 1.- Respuesta innata o inespecífica
  - 2.- Respuesta adaptativa o específica
  - 3.- Diferencias entre la respuesta inmune innata y la respuesta inmune adquirida
5. Desórdenes en la inmunidad humana
  - 1.- Inmunodeficiencias
  - 2.- Autoinmunidad
  - 3.- Hipersensibilidad
6. Sueros y vacunas

### UNIDAD DIDÁCTICA 2. ALERGOLOGÍA BÁSICA

1. Alergología y alergia: concepto y definiciones
2. Inmunoglobulinas E (IgE). Mecanismo de regulación de la síntesis de IgE
  - 1.- Factores implicados en la regulación de la síntesis de las IgE
3. Alérgenos
  - 1.- Pólenes, moho y ácaros del polvo doméstico
  - 2.- Alérgenos derivados de animales
  - 3.- Alérgenos alimentarios
  - 4.- Fármacos como alérgenos
  - 5.- Alérgenos ocupacionales
  - 6.- Insectos alérgenos
4. Pruebas diagnósticas
  - 1.- Extractos alérgenos
  - 2.- Test cutáneos
  - 3.- Test epicutáneos
  - 4.- Pruebas de provocación
  - 5.- Pruebas sanguíneas

#### UNIDAD DIDÁCTICA 3. LOS ALIMENTOS

1. Conceptos relacionados con la alimentación
2. Clasificación de los alimentos
  - 1.- Según su función
  - 2.- Según su descripción
3. Clasificación de nutrientes
  - 1.- Nutrientes energéticos (combustible)
  - 2.- Nutrientes plásticos (constructivos)
  - 3.- Nutrientes reguladores (biocatalizadores)

#### UNIDAD DIDÁCTICA 4. INTOLERANCIA Y ALERGIA A LOS ALIMENTOS

1. Definiciones
2. Intolerancia a los alimentos
  - 1.- Tipos de intolerancia a los alimentos
  - 2.- Intolerancia al gluten
  - 3.- Condiciones clínicas relacionadas con la intolerancia alimentaria
3. Alergias alimentarias
  - 1.- Datos generales
  - 2.- Síntomas
  - 3.- Diagnóstico de la alergia a los alimentos
  - 4.- Situaciones de riesgo
  - 5.- Tratamiento de alergia a los alimentos
  - 6.- Alimentos alergénicos
4. Alergia a anisakis

## **UNIDAD DIDÁCTICA 5. PLAN DE GESTIÓN DE ALÉRGENOS. LA IMPORTANCIA DEL REGLAMENTO**

- 1.Principios del control de alérgenos
- 2.Reglamento sobre la información alimentaria facilitada al consumidor
  - 1.- Principales novedades
  - 2.- Información sobre la presencia en los alimentos de sustancias susceptibles de causar alergias e intolerancias
- 3.Nuevas normas
  - 1.- Cómo facilitar la información al consumidor
- 4.Legislación aplicable al control de alérgenos

## **UNIDAD DIDÁCTICA 6. URGENCIAS ALERGOLÓGICAS**

- 1.Anafilaxia y shock anafiláctico
  - 1.- Manejo de la anafilaxia
- 2.Crisis asmática
  - 1.- Tratamiento ante un ataque agudo de asma
  - 2.- Complicaciones

## **UNIDAD DIDÁCTICA 7. SEGURIDAD ALIMENTARIA**

- 1.Introducción a la seguridad alimentaria
  - 1.- ¿Qué se entiende por seguridad alimentaria?
- 2.La cadena alimentaria: "del campo a la mesa"
- 3.¿Qué se entiende por trazabilidad?
  - 1.- Responsabilidades

## **UNIDAD DIDÁCTICA 8. MEDIDAS DE PREVENCIÓN Y BUENAS PRÁCTICAS**

- 1.Importancia de las buenas prácticas en la manipulación de alimentos
- 2.Limpieza y desinfección: diferenciación de conceptos
- 3.Materiales en contacto con los alimentos: tipos y requisitos
- 4.Etiquetado de los alimentos: lectura e interpretación de etiquetas de información obligatoria
  - 1.- Componentes del etiquetado del producto envasado
  - 2.- Alimentos envasados por los titulares de los establecimientos de venta al por menor
  - 3.- Alimentos sin envasar
- 5.Uniformes
- 6.Profundización en los aspectos técnico-sanitarios específicos de los alimentos de alto riesgo
  - 1.- Alimentos de alto riesgo

## **UNIDAD DIDÁCTICA 9. FÁRMACOS EN ALERGOLOGÍA. INMUNOTERAPIA**

- 1.Enfoque terapéutico de la patología de alergología
  - 1.- Antihistamínicos
  - 2.- Corticoides sistémicos, inhalados y tópicos
  - 3.- Adrenalina y sistemas de autoinyección
- 2.Inmunoterapia. Historia y concepto de la inmunoterapia
  - 1.- Mecanismo de acción

- 2.- Indicaciones y contraindicaciones
- 3.- Tipos de vacunas. Vías de administración y pautas. Métodos de seguimiento
- 4.- Técnica de administración
- 5.- Reacciones a la inmunoterapia

3.Homeopatía

#### UNIDAD DIDÁCTICA 10. SISTEMA APPCC

- 1.Introducción
- 2.¿Qué es el sistema APPCC?
- 3.Principios del sistema APPCC
- 4.Razones para implantar un sistema APPCC
- 5.El sistema APPCC aplicado al control de alérgenos

## PARTE 4. URGENCIAS ALERGOLÓGICAS

#### UNIDAD DIDÁCTICA 1. INMUNOLOGÍA

- 1.Inmunología y sistema inmune
  - 1.- Tipos de inmunidad
- 2.Componentes del sistema inmunitario
  - 1.- Linfocitos
  - 2.- Sistema del Complemento
  - 3.- Fagocitos
  - 4.- Citocinas
  - 5.- Neutrófilo
  - 6.- Eosinófilo
  - 7.- Basófilos y mastocitos
  - 8.- Plaquetas
  - 9.- Células asesinas naturales (NK)
- 3.Anticuerpos y antígenos
  - 1.- Antígenos
  - 2.- Anticuerpos
- 4.Respuestas del sistema inmune
  - 1.- Respuesta innata o inespecífica
  - 2.- Respuesta adaptativa o específica
  - 3.- Diferencias entre la respuesta inmune innata y la respuesta inmune adquirida
- 5.Desórdenes en la inmunidad humana
  - 1.- Inmunodeficiencias
  - 2.- Autoinmunidad
  - 3.- Hipersensibilidad
- 6.Sueros y vacunas

#### UNIDAD DIDÁCTICA 2. ALERGOLOGÍA BÁSICA

1. Concepto de alergología, urgencias alergológicas y alergia
  - 1.- Síntomas
  - 2.- Definiciones
2. Inmunoglobulinas E (IgE). Mecanismo de regulación de la síntesis de IgE
  - 1.- Factores implicados en la regulación de la síntesis de las IgE

### UNIDAD DIDÁCTICA 3. PRINCIPALES AGENTES CAUSANTES DE URGENCIAS ALERGOLÓGICAS

1. Agentes causantes de urgencias alergológicas
2. Pólenes, moho y ácaros del polvo doméstico
  - 1.- Polen
  - 2.- Moho
  - 3.- Ácaros del polvo doméstico
3. Alérgenos derivados de animales
4. Alérgenos alimentarios
  - 1.- Alergia a anisakis
5. Fármacos como alérgenos
6. Alérgenos ocupacionales
7. Insectos alérgenos

### UNIDAD DIDÁCTICA 4. PRUEBAS DIAGNÓSTICAS EMPLEADAS EN URGENCIAS ALERGOLÓGICAS

1. Pruebas diagnósticas
  - 1.- Extractos alérgenos
  - 2.- Test cutáneos
  - 3.- Test epicutáneos
  - 4.- Pruebas de provocación
  - 5.- Pruebas sanguíneas
2. Prueba de función respiratoria en urgencias: Técnica de Peak Flow
  - 1.- Técnica para realizar correctamente el Peak Flow (PF)

### UNIDAD DIDÁCTICA 5. ANAFILAXIA Y SHOCK ANAFILÁCTICO

1. La anafilaxia
  - 1.- Manejo de la anafilaxia
2. Shock
  - 1.- Shock anafiláctico

### UNIDAD DIDÁCTICA 6. ASMA BRONQUIAL. CRISIS ASMÁTICA

1. El asma bronquial
  - 1.- Patogenia del asma bronquial
  - 2.- Manifestaciones clínicas
  - 3.- Diagnóstico del asma y tratamiento general del asma
  - 4.- Asma bronquial en la infancia y los adultos
  - 5.- Factores de influencia en el asma bronquial. Asma y deporte
2. Crisis asmática

- 1.- Tratamiento ante un ataque agudo de asma
- 2.- Exacerbación asmática
- 3.- Manejo de la crisis de asma en urgencias

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 7. URTICARIA Y ANGIOEDEMA**

1. Urticaria y angioedema
  - 1.- Epidemiología
  - 2.- Patogenia
2. Clasificación
3. Manifestaciones clínicas
4. Angioedema sin urticaria
  - 1.- Angioedema hereditario
  - 2.- Angioedema inducido por fármacos
  - 3.- Angioedema adquirido

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 8. OTRAS ENTIDADES**

1. Eosinofiliias pulmonares
  - 1.- Neumonía eosinófila aguda
  - 2.- Diagnóstico y tratamiento
2. Neumonitis por hipersensibilidad
  - 1.- Aspectos clínicos
  - 2.- Diagnóstico
  - 3.- Tratamiento, pronóstico y evolución

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 9. FÁRMACOS EN URGENCIAS ALERGOLÓGICAS**

1. Enfoque terapéutico de la patología de alergología
  - 1.- Antihistamínicos
  - 2.- Corticoides sistémicos, inhalados y tópicos
  - 3.- Adrenalina y sistemas de autoinyección
2. Inmunoterapia. Historia y concepto de la inmunoterapia
  - 1.- Mecanismo de acción
  - 2.- Indicaciones y contraindicaciones
  - 3.- Tipos de vacunas. Vías de administración y pautas. Métodos de seguimiento
  - 4.- Técnica de administración
  - 5.- Reacciones a la inmunoterapia
3. Homeopatía

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 10. ALERGIAS MEDICAMENTOSAS**

1. Reacciones adversas a los medicamentos
  - 1.- Sospecha de reacción alérgica
2. Características generales de la alergia a medicamentos
  - 1.- Factores predisponentes para desarrollar una alergia a medicamentos
  - 2.- Medicamentos más comunes causantes de alergias

- 3.Síntomas de las reacciones alérgicas a los medicamentos
- 4.Diagnóstico y tratamiento de las alergias medicamentosas

## PARTE 5. PRL EN SANIDAD

### MÓDULO 1. CONCEPTOS BÁSICOS SOBRE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

#### UNIDAD DIDÁCTICA 1. EL TRABAJO Y LA SALUD: LOS RIESGOS PROFESIONALES. FACTORES DE RIESGO

- 1.Conceptos básicos: trabajo y salud
- 2.Trabajo
- 3.Salud
- 4.Factores de Riesgo
- 5.Condiciones de Trabajo
- 6.Técnicas de Prevención y Técnicas de Protección

#### UNIDAD DIDÁCTICA 2. DAÑOS DERIVADOS DEL TRABAJO. LOS ACCIDENTES DE TRABAJO Y LAS ENFERMEDADES PROFESIONALES. OTRAS PATOLOGÍAS DERIVADAS DEL TRABAJO

- 1.Daños para la salud. Accidente de trabajo y enfermedad profesional
- 2.Accidente de trabajo
- 3.Tipos de accidente
- 4.Regla de la proporción accidentes/incidentes
- 5.Repercusiones de los accidentes de trabajo
- 6.Enfermedad Profesional

#### UNIDAD DIDÁCTICA 3. MARCO NORMATIVO BÁSICO EN MATERIA DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES. DERECHOS Y DEBERES

- 1.Normativa
- 2.Normativa de carácter internacional. Convenios de la Organización Internacional del Trabajo (O.I.T.)
- 3.Normativa Unión Europea
- 4.Normativa Nacional
- 5.Normativa Específica
- 6.Derechos, obligaciones y sanciones en Prevención de Riesgos Laborales
- 7.Empresarios. (Obligaciones del empresario)
- 8.Responsabilidades y Sanciones
- 9.Derechos y obligaciones del trabajador
- 10.Delegados de Prevención
- 11.Comité de Seguridad y Salud

### MÓDULO 2. RIESGOS GENERALES Y SU PREVENCIÓN

#### UNIDAD DIDÁCTICA 1. RIESGOS LIGADOS A LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD

- 1.Introducción a los Riesgos ligados a las Condiciones de Seguridad
- 2.Lugares de trabajo
- 3.Riesgo eléctrico
- 4.Equipos de trabajo y máquinas
- 5.Las herramientas
- 6.Incendios
- 7.Seguridad en el manejo de Productos Químicos
- 8.Señalización de Seguridad
- 9.Aparatos a presión
- 10.Almacenaje, manipulación y mantenimiento

#### UNIDAD DIDÁCTICA 2. RIESGOS LIGADOS AL MEDIO AMBIENTE DE TRABAJO

- 1.El medio ambiente físico en el trabajo
- 2.Contaminantes químicos
- 3.Clasificación de los productos según sus efectos tóxicos
- 4.Medidas de prevención y control
- 5.Contaminantes biológicos
- 6.Tipos y vías de entrada de los contaminantes biológicos
- 7.Medidas de prevención y control básicas

#### UNIDAD DIDÁCTICA 3. LA CARGA DE TRABAJO, LA FATIGA Y LA INSATISFACCIÓN LABORAL

- 1.La Carga Física
- 2.Criterios de evaluación del trabajo muscular
- 3.Método del consumo de energía
- 4.La Postura
- 5.Manipulación manual de cargas
- 6.Movimientos Repetitivos
- 7.La carga mental
- 8.La Fatiga
- 9.La Insatisfacción Laboral
- 10.La organización del trabajo

#### UNIDAD DIDÁCTICA 4. SISTEMAS ELEMENTALES DE CONTROL DE RIESGOS. PROTECCIÓN COLECTIVA E INDIVIDUAL

- 1.La Protección Colectiva
- 2.Orden y limpieza
- 3.Señalización
- 4.Formación
- 5.Mantenimiento
- 6.Resguardos y dispositivos de seguridad
- 7.La protección individual. Equipos de Protección Individual (EPIs)
- 8.Definición de Equipo de Protección Individual

9. Elección, utilización y mantenimiento de EPIs
10. Obligaciones Referentes a los EPIs

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 5. PLANES DE EMERGENCIA Y EVACUACIÓN**

1. Actividades con Reglamentación Sectorial Específica
2. Actividades sin Reglamentación Sectorial Específica
3. Plan de Autoprotección
4. Definición y Objetivos del Plan de Autoprotección
5. Criterios de elaboración de un Plan de Autoprotección
6. Estructura del Plan de Autoprotección
7. Medidas de Emergencia
8. Objetivos de las Medidas de Emergencia
9. Clasificación de las emergencias
10. Organización de las emergencias
11. Procedimientos de actuación
12. Estructura Plan de Emergencia

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 6. EL CONTROL DE LA SALUD DE LOS TRABAJADORES**

1. La Vigilancia de la Salud
2. Control biológico
3. Detección precoz

### **MÓDULO 3. GESTIÓN DE LA PREVENCIÓN DE LA EMPRESA**

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 1. ORGANISMOS PÚBLICOS RELACIONADOS CON LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO**

1. Organismos Públicos relacionados con la Seguridad y Salud en el Trabajo
2. Organismos Europeos relacionados con la Seguridad y Salud en el Trabajo
3. Organismos Nacionales Relacionados con la Seguridad y Salud en el Trabajo

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 2. ORGANIZACIÓN DEL TRABAJO PREVENTIVO: RUTINAS BÁSICAS**

1. El Plan de Prevención
2. La Evaluación de Riesgos
3. El análisis de riesgos
4. Valoración del riesgo
5. Tipos de evaluaciones
6. Método de evaluación general de riesgos (Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo)
7. Planificación de Riesgos o Planificación Actividad Preventiva
8. Contenido mínimo de la Planificación Preventiva
9. Revisión de la Planificación Preventiva
10. Vigilancia de la Salud
11. Información y Formación
12. Medidas de Emergencia

13. Memoria Anual

14. Auditorías

### UNIDAD DIDÁCTICA 3. DOCUMENTACIÓN: RECOGIDA, ELABORACIÓN Y ARCHIVO

1. Documentación: Recogida, elaboración y archivo

2. Modalidades de gestión de la prevención

## MÓDULO 4. PRIMEROS AUXILIOS

### UNIDAD DIDÁCTICA 1. PRIMEROS AUXILIOS

1. Principios generales de primeros auxilios

2. La actuación del socorrista

3. Terminología clínica

4. Posiciones de Seguridad

5. Material de primeros auxilios

6. Asistencias

7. Valoración primaria: consciencia-respiración-pulso

8. Comprobar el estado de consciencia

9. Comprobar funciones respiratorias

10. Comprobar funciones cardíacas

11. Técnicas de Reanimación. RCP básicas

12. Apertura de las vías respiratorias

13. Respiración Asistida Boca a Boca

14. Si el accidentado no respira y no tiene pulso

15. Estado de Shock

16. Heridas y hemorragias

17. En caso de heridas simples

18. Heridas complicadas con hemorragia

19. Hemorragias Externas

20. Hemorragia interna

21. Hemorragia exteriorizada

22. Hemorragias especiales

23. Quemaduras

24. Electrocuci3n

25. Fracturas y contusiones

26. Caso especial: Fractura de columna vertebral

27. Esguinces

28. Rotura de ligamentos

29. Contusiones

30. Luxaci3n

31. Intoxicaci3n

- 32.Intoxicaciones provocadas por vía digestiva
- 33.En caso de intoxicación por inhalación
- 34.Intoxicación por inyección
- 35.Insolación
- 36.Lo que NO debe hacerse en primeros auxilios

## MÓDULO 5. PRL. RIESGOS ESPECÍFICOS EN SANIDAD

### UNIDAD DIDÁCTICA 1. PRL. Riesgos Específicos en Sanidad

- 1.Accidentabilidad, descripción de puestos de trabajo y actividades básicas.
- 2.Riesgos derivados de las condiciones de seguridad.
- 3.Riesgos derivados de las condiciones Higiénicas.
- 4.Riesgos derivados de las condiciones ergonómicas del lugar de trabajo.