

Experto en avances en neumología aplicada en atención primaria



Información sobre el programa formativo

- ✓ **Horas de formación:** 500
- ✓ **Créditos ECTS:** 20
- ✓ **Duración:** El alumno dispondrá de un tiempo mínimo de 1 mes para realizar el experto y un máximo de 6 meses.

La neumología se define como la especialidad médica encargada de estudiar las enfermedades del aparato respiratorio y, por tanto, centra su campo de actuación en el diagnóstico, tratamiento y prevención de las enfermedades del pulmón, la pleura y el mediastino. En este sentido, es importante que los profesionales estén formados sobre esta especialidad médica, sobre todo si trabajan en atención primaria.

Esta importancia se debe a que, con unos conocimientos adecuados, el profesional será capaz de detectar las patologías respiratorias, algunas de las cuales pueden poner en peligro la vida del paciente. Por eso, este *experto en avances en neumología aplicada en atención primaria* tiene el objetivo de servirte de apoyo en el diagnóstico y tratamiento del paciente neumológico, algo primordial en tu actividad asistencial diaria.

Inscribirme



Certificación: Universidad Isabel I

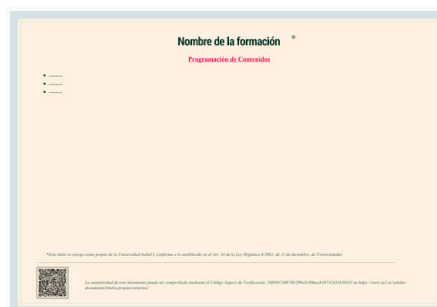


CENTRO COLABORADOR

Todos los alumnos que realicen un **máster, especialista, experto, certificado o diploma online** recibirán un diploma expedido por la **Universidad Isabel I**. El diploma es emitido únicamente por la universidad certificadora (**Universidad Isabel I**) de las actividades formativas (*Ley 44/2003 de Ordenación de las Profesiones Sanitarias. Art. 35.1. Consulte el baremo de su Comunidad Autónoma*).



Parte delantera del diploma



Parte trasera del diploma

Validez del diploma

Mediante el Sistema de Validación de diplomas, se podrá verificar la autenticidad del diploma correspondiente, emitido por la **Universidad Isabel I** mediante el código QR que encontrará en la parte inferior de su diploma, donde podrá leerlo mediante un dispositivo móvil, utilizando una herramienta de lectura de código QR como: ICONIT-Lector de Código entre otras, donde automáticamente los redirecciona a la URL donde deberá introducir el Documento identificativo que aparece justamente en la parte delantera del diploma, se mostrarán los datos de validez del diploma (Nombre completo, DNI, nombre de la formación, créditos y horas).

¿A quién va dirigido?

- Grado en Enfermería.
- Grado en Medicina.
- Grado en Farmacia.

- Grado en Biología Humana.
- Grado en Biología Sanitaria.
- Grado en Biomedicina.

- Grado en Biomedicina Básica y Experimental.
- Grado en Ciencias Biomédicas.
- Personal sanitario no universitario.

Objetivos

Generales

- Actualizar los métodos de diagnóstico necesarios para una correcta caracterización, tratamiento y seguimiento de la enfermedad neumológica.
- Adquirir las habilidades necesarias para la realización de las exploraciones complementarias básicas para establecer un diagnóstico preciso de la enfermedad taller de espirometrías, uso del peak-flow meter, test cutáneos...
- Conocer los fármacos y medidas terapéuticas indicadas en cada caso, aplicar los sistemas de inhalación actuales.

Específicos

- Identificar y manejar las patologías dependientes. Corazón, pulmones, sepsis...
- Actualizar los procedimientos y las técnicas generales aplicadas a pacientes críticos en situaciones de emergencia.
- Capacitar al alumno para la aplicación de nuevos tratamientos respiratorios: nebulizadores de alto flujo e inhaladores de nueva generación, otorgar competencia en el manejo de los distintos tipos de drenajes torácicos, ventilación mecánica no invasiva e invasiva, manejo de respiradores hospitalarios y domiciliarios, etc.
- Desarrollar habilidades en la realización de pruebas funcionales respiratorias e interpretación de las mismas.
- Poner al día las novedades en las patologías y trastornos neumológicos más prevalentes, los conceptos etiopatogénicos y avances más recientes.

Inscribirme



Salidas profesionales

Con este experto desarrollará los principales conocimientos y habilidades en el ámbito de la neumología, y a través de ellas podrás optar por puestos de trabajo en:

- Servicios de urgencias de la Atención Primaria.
- Actividad investigadora y docente.
- Hospitales públicos en los servicios de atención primaria.
- Clínicas privadas especialistas en neumología.

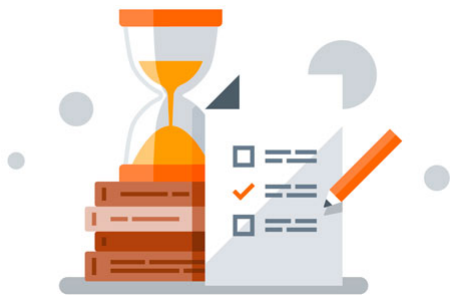
- Favorece la contratación laboral preferente, según criterios de perfiles de la Comunidad Autónoma.
- Puntuación en baremos de demandantes de empleo del Sistema Nacional de Salud.
- Contribuye al desarrollo profesional y actualización de competencias profesionales de su categoría profesional.
- Especialización en bolsas específicas de la especialidad.
- Mejora la puntuación en la carrera profesional y curriculum.

Requisitos para la inscripción

En caso de tener más solicitudes que plazas, tendrán prioridad aquellos profesionales que tengan experiencia en el sector específico del experto y por orden de inscripción.

- Solicitud de matrícula.
- Fotocopia del Título académico o certificado de estar cursando.
- DNI, TIE o Pasaporte en vigor.

Evaluación



La evaluación estará compuesta de **130 test** de opción (A/B/C).

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

Contenidos

Módulo I: Actualización en neumología básica

Tema I. Exploración funcional pulmonar espirometría:

- Introducción.
- Espirometría.
- Test de broncodilatación y de broncoprovocación.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema II. Disnea:

- Concepto.
- Diagnóstico.
 - Disnea aguda.
 - Disnea crónica.
 - Disnea de origen pulmonar versus cardíaco.
- Resumen.

- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema III. Tos:

- Introducción.
- Causas.
- Diagnóstico etiológico.
- Tipos de tos.
- ¿Cómo se trata la tos?
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema IV. Dolor torácico:

- Introducción.
- Cuándo contactar con un profesional médico.
- Exclusión de una cardiopatía aguda.
- Valoración hemodinámica.
- Aproximación diagnóstica.
- Aproximación al diagnóstico etiológico.
- Pruebas diagnósticas.
- Manejo del paciente con dolor torácico.
- Duración del dolor torácico.
- Tratamiento del dolor torácico.
- Prevención.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema V. Tabaquismo:

- Historia del tabaco.
- Leyes antitabaco.
- Epidemiología del tabaco.
- Terapias farmacológicas.
- Otras terapias.
- Fases de Prochaska y DiClemente.
- Mitos y como combatirlos.
- Recursos destinados a la prevención y tratamiento.
- Gasto sanitario a causa del tabaco.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema VI. Neumonía adquirida de la comunidad:

- Definición.
- Epidemiología.

- Etiología.
- Patogenia.
- Clínica.
- Diagnóstico.
- Manejo inicial de las neumonías.
- Tratamiento de las neumonías de la comunidad.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema VII. Tuberculosis pulmonar:

- Introducción.
- Epidemiología.
- Causas.
- Síntomas.
- Transmisión y respuesta inmune.
- Diagnóstico de infección tuberculosa.
- Diagnóstico de la enfermedad.
- Tratamiento de la enfermedad tuberculosa.
- Tratamiento en situaciones especiales.
- Seguimiento del paciente en tratamiento.
- Prevención.
- Control de la infección tuberculosa.
- Protocolo de actuación con atención primaria.
- Papel de la OMS.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema VIII. Enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC). Diagnóstico y manejo en fase estable:

- Concepto.
- Síntomas de la EPOC.
- Epidemiología.
- Factores de riesgo.
- Clínica.
- Exploración física.
- Exploraciones complementarias.
- Diagnóstico.
- Prevención.
- Pronóstico.
- Vivir con EPOC.
- Tratamiento del paciente EPOC.
- Tratamiento no farmacológico: Rehabilitación pulmonar.
- Adherencia al tratamiento.
- Seguimiento.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema IX. EPOC. Diagnóstico y manejo de la agudización:

- Concepto.
- Etiología y factores precipitantes.
- Síntomas de alarma de una agudización.
- Manejo diagnóstico.
- Impacto de la exacerbación o agudización.
- Tratamiento.
- Prevención de reagudizaciones de la EPOC.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema X. Oxigenoterapia crónica domiciliar:

- Introducción.
- Objetivo y mecanismo de acción de la OCD.
- Indicaciones de la OCD.
- Contraindicaciones.
- Dosis y sistema de administración de la OCD.
- Cuidados e instrucciones para el paciente en programa de OCD.
- Revisiones del paciente con OCD.
- Nuevas fronteras en la OCD.
- Precauciones.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XI. Manejo del nódulo pulmonar solitario:

- Introducción.
- Concepto.
- Epidemiología y etiología.
- Factores de riesgo para malignidad.
- Características radiográficas.
- Actitud.
- Consideraciones.
- Toma de decisiones y conclusión.
- Nódulos pulmonares múltiples.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XII. Asma bronquial. Manejo en fase estable y de la reagudización:

- Concepto.
- Clasificación.
- Etiología.
- Manifestaciones clínicas.
- Diagnóstico.
- Historia clínica.
- Factores de riesgo.
- Demostración de obstrucción bronquial y su reversibilidad.
- Otras exploraciones.
- Tratamiento.
- Elementos del tratamiento.
- Criterios de derivación al hospital.
- Educación de los pacientes.
- Prevención.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XIII. Enfermedad tromboembólica:

- Introducción.
- Factores predisponentes a sufrir una tromboembolia venosa.
- Fisiopatología.
- Diagnóstico: clínica y estudios complementarios.
- Algoritmo de diagnóstico del tromboembolismo pulmonar.
- Tratamiento del tromboembolismo pulmonar.
 - Medidas generales.
 - Tratamiento específico del tromboembolismo pulmonar.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XIV. Enfermedad intersticial pulmonar:

- Introducción.
- Causas de la EPI.
- Clínica.
- Factores de riesgo.
- Pruebas diagnósticas.
- Tratamiento.
- Orientación diagnóstica en las enfermedades intersticiales difusas de curso agudo.
- Orientación diagnóstica en las enfermedades intersticiales de curso crónico.
- Conclusión y prevención.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XV. Hemoptisis:

- Introducción.
- Actuaciones iniciales.
- Confirmación de la hemoptisis.
- Valoración de la gravedad.
- Medidas previas al ingreso hospitalario.
- Actitud ante una hemoptisis masiva.
- Actitud ante hemoptisis leve.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XVI. Cáncer de pulmón:

- Introducción.
- Epidemiología y factores de riesgo.
- Clínica y diagnóstico.
- Estadios. Pronóstico.
- Tratamiento.
- Organización asistencial entre niveles.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XVII. Síndrome de apnea obstructiva del sueño:

- Introducción.
- Arquitectura normal del sueño.
- Concepto.
- Epidemiología.
- Fisiopatología.
- Clínica.
- Indicación de estudio del sueño.
- Tratamiento del SAOS.

- Tratamiento farmacológico.
- Seguimiento.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XVIII. Patología pleural:

- Derrame pleural.
- Técnicas de diagnóstico por imagen.
- Técnicas de diagnóstico instrumental.
- Diagnóstico diferencial.
- Trasudado.
- Exudado.
- Neumotórax.
- Tratamiento.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XIX. Asma en pediatría:

- Introducción.
- Diagnóstico.
- Clasificación del asma infantil.
- Tratamiento de mantenimiento del asma infantil.
- Control del tratamiento del asma.
- Tratamiento de la crisis de asma.
- Manejo de las crisis asmáticas en el sistema de salud.
- Criterios de derivación.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XX. La infección respiratoria en el niño neumonía y bronquiolitis:

- Neumonía.
 - Etiología.
 - Clasificación.
 - Síntomas.
 - Diagnóstico.
 - Tratamiento.
 - Motivos de derivación al hospital.
- Bronquiolitis.
 - Etiología.
 - Clínica.
 - Diagnóstico.
 - Criterios de derivación e ingreso.
 - Tratamiento.
 - Prevención.

- Resumen.
 - Autoevaluación.
 - Bibliografía.
-

Módulo II: Actualización en abordaje de tuberculosis en atención primaria

Tema I. Introducción.

Tema II. Magnitud del problema a nivel mundial.

Tema III. Magnitud del problema en España.

Tema IV. Etiopatogenia de la infección tuberculosa.

Tema V. Método de transmisión.

Tema VI. Manifestaciones clínicas.

Tema VII. Principios diagnósticos:

- Prueba de tuberculina.
- Técnica IGRA.
 - Ventajas.
 - Desventajas.

Tema VIII. Vigilancia epidemiológica.

- Detección, estudio y notificación de brotes.
- Estudio de contactos.

Tema IX. Principios terapéuticos.

- Quimioprofilaxis.
- Tratamiento de infección tuberculosa latente.
- Tratamiento de casos nuevos.
- Retratamiento.
- Tratamiento de casos multirresistentes.
 - Esquema largo (convencional).
 - Esquema acortado.
- Seguimiento y control del tratamiento.
- Manejo individual del caso y valoración de la adherencia.
- Tratamiento directamente observado / supervisado.
- Recomendaciones de utilización de la vacuna BCG en España.
 - Pauta de administración.
 - Contraindicaciones y precaución.

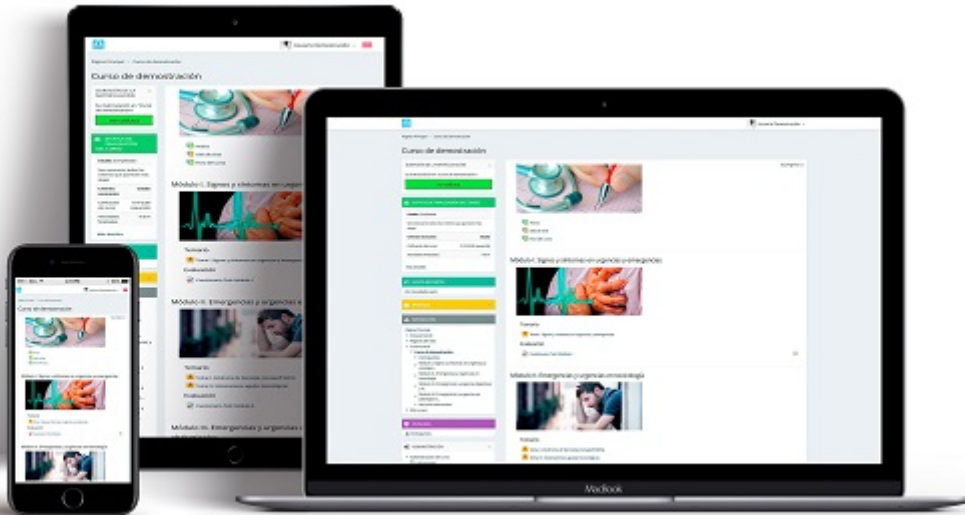
Tema X. Factores de riesgo.

Tema XI. Prevención.

Anexo I: Revisión sistemática sobre el manejo de tuberculosis en atención primaria.

Bibliografía.

Metodología



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

