# Especialista en Patología del Aparato Respiratorio en el Niño

## Especialista en Patología del Aparato Respiratorio en el Niño

**Duración:** 60 horas

**Precio:** consultar euros.

**Modalidad:** e-learning

**Metodología:**

El Curso será desarrollado con una metodología a Distancia/on line. El sistema de enseñanza a distancia está organizado de tal forma que el alumno pueda compatibilizar el estudio con sus ocupaciones laborales o profesionales, también se realiza en esta modalidad para permitir el acceso al curso a aquellos alumnos que viven en zonas rurales lejos de los lugares habituales donde suelen realizarse los cursos y que tienen interés en continuar formándose. En este sistema de enseñanza el alumno tiene que seguir un aprendizaje sistemático y un ritmo de estudio, adaptado a sus circunstancias personales de tiempo

El alumno dispondrá de un extenso material sobre los aspectos teóricos del Curso que deberá estudiar para la realización de pruebas objetivas tipo test. Para el aprobado se exigirá un mínimo de 75% del total de las respuestas acertadas.

El Alumno tendrá siempre que quiera a su disposición la atención de los profesionales tutores del curso. Así como consultas telefónicas y a través de la plataforma de teleformación si el curso es on line. Entre el material entregado en este curso se adjunta un documento llamado Guía del Alumno dónde aparece un horario de tutorías telefónicas y una dirección de e-mail dónde podrá enviar sus consultas, dudas y ejercicios El alumno cuenta con un período máximo de tiempo para la finalización del curso, que dependerá del tipo de curso elegido y de las horas del mismo.



© icaformación2025

## Profesorado:

Nuestro Centro fundado en 1996 dispone de 1000 m2 dedicados a formación y de 7 campus virtuales.

Tenemos una extensa plantilla de profesores especializados en las diferentes áreas formativas con amplia experiencia docentes: Médicos, Diplomados/as en enfermería, Licenciados/as en psicología, Licencidos/as en odontología, Licenciados/as en Veterinaria, Especialistas en Administración de empresas, Economistas, Ingenieros en informática, Educadodores/as sociales etc…

El alumno podrá contactar con los profesores y formular todo tipo de dudas y consultas de las siguientes formas:

-Por el aula virtual, si su curso es on line
-Por e-mail
-Por teléfono

## Medios y materiales docentes

-Temario desarrollado.

-Pruebas objetivas de autoevaluación y evaluación.

-Consultas y Tutorías personalizadas a través de teléfono, correo, fax, Internet y de la Plataforma propia de Teleformación de la que dispone el Centro.

© icaformación2025

## Titulación:

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por correo o mensajería la titulación que acredita el haber superado con éxito todas las pruebas de conocimientos propuestas en el mismo.

## Programa del curso:

### UNIDAD DIDÁCTICA 1. BASES ANATÓMICAS Y FISIOLÓGICAS DEL APARATO RESPIRATORIO

1. Anatomía del aparato respiratorio
2. - Fosas nasales
3. - Faringe, laringe y tráquea
4. - Tracto respiratorio inferior
5. - El diafragma
6. Fisiología de la respiración
7. - Ventilación pulmonar
8. - Respiración celular e intercambio gaseoso
9. - Intercambio de gases
10. Exploración del aparato respiratorio
11. - Inspección
12. - Percusión
13. - Palpación
14. - Auscultación
15. - Pruebas de valoración

### UNIDAD DIDÁCTICA 2. INSUFICIENCIA RESPIRATORIA E INFECCIONES PULMONARES

1. Mecanismos responsables de la insuficiencia respiratoria
2. Hipoxemia e hipercapnia -
3. Síndrome de distrés respiratorio agudo (SDRA) -
4. Neumonía -
5. - Etiología -
6. - Orientación clínica y radiológica -
7. - Diagnóstico etiológico -
8. - Tratamiento -
9. Tuberculosis -
10. - Epidemiología
11. - Diagnóstico
12. - Tratamiento
13. - Prevención y control

### UNIDAD DIDÁCTICA 3. ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA (EPOC)

1. Definición de la EPOC
2. Patogenia
3. Fisiopatología
4. Aspectos clínicos y diagnóstico
5. - Pruebas para el diagnóstico
6. - Pruebas complementarias en el diagnóstico de EPOC
7. Estrategia terapéutica de la EPOC estable y agudizada


© icaformación2025

8. - Tratamiento de la EPOC estable
9. - Tratamiento de la exacerbación
10. Otras enfermedades pulmonares obstructivas

## UNIDAD DIDÁCTICA 4. ASMA BRONQUIAL

1. Concepto de Asma bronquial
2. - Patogenia del asma bronquial
3. Factores que pueden provocar la aparición del asma
4. Clínica
5. Función pulmonar del niño
6. Diagnóstico del asma
7. Tratamiento del asma
8. - Inhaladores y nebulizadores
9. Exacerbación asmática
10. - Tratamiento

## UNIDAD DIDÁCTICA 5. ENFERMEDADES PULMONARES INTERSTICIALES DIFUSAS

1. Fibrosis pulmonar idiopática
2. - Diagnóstico
3. - Tratamiento
4. Alveolitis alérgicas extrínsecas
5. - Aspectos clínicos
6. - Diagnóstico
7. - Tratamiento, pronóstico y evolución
8. Neumoconiosis
9. Sarcoidosis
10. Vasculitis pulmonares y hemorragias pulmonares
11. Histiocitosis
12. - Diagnóstico e histopatología
13. - Tratamiento

## UNIDAD DIDÁCTICA 6. TRASTORNOS RESPIRATORIOS DEL SUEÑO

1. Epidemiología
2. Etiopatogenia
3. Fisiopatología
4. Diagnóstico
5. - Estudios del sueño
6. - Anamnesis
7. - Derivación
8. Tratamiento
9. - Medidas generales
10. - Aplicación de presión positiva continua en la vía aérea (CPAP)
11. - Auto-CPAP, BiPAP y Dispositivos de avance mandibular
12. - Tratamiento farmacológico, oxigenoterapia y tratamiento médico de las alteraciones nasales

## UNIDAD DIDÁCTICA 7. PATOLOGÍAS RESPIRATORIAS EN EL RECIÉN NACIDO

1. Neumopatías neonatales
2. - Síndrome del distress respiratorio del neonato
3. - Enfermedad de la membrana hialina
4. - Aspiración pulmonar
5. - Neumonías
6. Apnea y taquipnea transitoria del recién nacido
7. Displasia broncopulmonar
8. Malformaciones congénitas
9. - Métodos diagnósticos
10. - Tipo de malformaciones congénitas de las vías aéreas inferiores
11. Estridor

## UNIDAD DIDÁCTICA 8. OTRAS PATOLOGÍAS RESPIRATORIAS

1. Laringitis aguda (Crup)
2. - Etiología y epidemiología
3. - Patogenia
4. Bronquiolitis
5. - Síntomas de la bronquiolitis y tratamiento
6. Discinesia ciliar primaria
7. - Diagnóstico y tratamiento
8. Obstrucción de vía aérea por un cuerpo extraño
9. - Diagnóstico


© icaformación2025

10. - Seguridad en la asistencia y solicitud de ayuda
11. - Niño consiente con obstrucción de la vía aérea
12. - Niño inconsciente con obstrucción de la vía aérea por cuerpo extraño
13. Tabaquismo en la infancia y adolescencia
14. - Consecuencias del tabaco en la salud infantil
15. Traumatismos torácicos
16. - Tipos de lesiones
17. - Lesiones con riesgo potencial de muerte
18. Enfermedades vasculares pulmonares
19. - Diagnóstico y tratamiento

## UNIDAD DIDÁCTICA 9. ENFERMEDADES ALÉRGICAS RESPIRATORIAS Y OTORRINOLARINGÓLOGAS

1. Eosinofilias pulmonares. Patogenia y síntomas
2. - Clasificación
3. - Diagnóstico y tratamiento
4. Rinitis alérgica
5. - Etiología y síntomas de la rinitis
6. - Diagnóstico y tratamiento
7. Otitis media serosa
8. - Patogenia general. Etiología y síntomas
9. - Diagnóstico y tratamiento
10. Sinusitis y poliposis nasosinusal
11. - Patogenia general. Etiología y síntomas de la sinusitis
12. - Diagnóstico y tratamiento

## UNIDAD DIDÁCTICA 10. OXIGENOTERAPIA, VENTILACIÓN Y AEROSOLTERAPIA

1. Oxigenoterapia
2. - Fuentes de oxígeno
3. - Material para oxigenoterapia
4. - Sistemas de administración de oxígeno
5. - Oxigenoterapia a domicilio
6. Ventilación
7. - Ventilación mecánica
8. - Ventilación mecánica no invasiva
9. Aerosolterapia
10. - Administración de la aerosolterapia

## UNIDAD DIDÁCTICA 11. URGENCIAS RESPIRATORIAS Y CARDIOLÓGICAS

1. Crisis asmática
2. - Tratamiento
3. Tos ferina
4. - . Diagnóstico
5. - Tratamiento
6. Bronquiolitis aguda
7. - Diagnóstico
8. - Tratamiento
9. Ventilación mecánica


© icaformación2025