



MÁSTER EN PATOLOGÍAS RESPIRATORIAS INFANTILES

NUT068

www.inensal.com



Certificación universitaria internacional

Escuela asociada a:





DESTINATARIOS

El **Máster en Patologías Respiratorias Infantiles** se dirige a todas aquellas personas interesadas en ampliar sus conocimientos en el ámbito del tratamiento, diagnóstico y cuidados de las enfermedades relacionadas con el sistema respiratorio durante la infancia. A lo largo de su formación, el alumno aprenderá sobre la anatomía y fisiología del aparato respiratorio, lo que le dará una base de conocimientos imprescindibles para profundizar en las diferentes afecciones de este sistema. El estudiante se especializará en las patologías respiratorias de los recién nacidos y los niños de corta edad, por lo que aprenderá qué son las neumopatías neonatales, la apnea y taquipnea transitoria del recién nacido, la displasia broncopulmonar o las malformaciones congénitas de las vías aéreas. Una vez adquiridos estos conocimientos técnicos, el estudiante se formará en las distintas terapias especialmente diseñadas para estas enfermedades, por lo que conocerá la oxigenoterapia, la ventilación y la aerosolterapia. Finalmente, el alumno también será capaz de identificar los casos de urgencia respiratoria y cardiológica.



MODALIDAD

Puedes elegir entre:

- **A DISTANCIA:** una vez recibida tu matrícula, enviaremos a tu domicilio el pack formativo que consta de los manuales de estudio y del cuaderno de ejercicios.
- **ONLINE:** una vez recibida tu matrícula, enviaremos a tu correo electrónico las claves de acceso a nuestro Campus Virtual donde encontrarás todo el material de estudio.

El alumno puede solicitar **PRÁCTICAS GARANTIZADAS** en empresas. Mediante este proceso se suman las habilidades prácticas a los conceptos teóricos adquiridos en el curso. Las prácticas serán presenciales, de 3 meses aproximadamente, en una empresa cercana al domicilio del alumno.



DURACIÓN

La duración del curso es de 1500 horas.



IMPORTE

Importe Original: 840€

Importe Actual: 420€



CERTIFICACIÓN OBTENIDA

Una vez finalizados los estudios y superadas las pruebas de evaluación, el alumno recibirá un diploma que certifica la "MÁSTER EN PATOLOGÍAS RESPIRATORIAS INFANTILES", de la ESCUELA INTERNACIONAL DE DIETÉTICA, NUTRICIÓN Y SALUD avalada por nuestra condición de socios de la CECAP, máxima institución española en formación y de calidad.

Los diplomas, además, llevan el sello de Notario Europeo, que da fe de la validez de los contenidos y autenticidad del título a nivel nacional e internacional.

El alumno tiene la opción de solicitar junto a su diploma un Carné Acreditativo de la formación firmado y sellado por la escuela, válido para demostrar los contenidos adquiridos.

Además, podrá solicitar una Certificación Universitaria Internacional de la Universidad Católica de Cuyo-DQ con un reconocimiento de 60 ECTS.

*El contenido del curso se encuentra orientado hacia la adquisición de formación teórica complementaria. Ciertas profesiones requieren una titulación universitaria u oficial que puedes consultar en la web del Ministerio de Educación y en el Instituto Nacional de Cualificaciones.



CONTENIDO FORMATIVO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. BASES ANATÓMICAS Y FISIOLÓGICAS DEL APARATO RESPIRATORIO

1. Anatomía del aparato respiratorio
 - Fosas nasales
 - Faringe, laringe y tráquea
 - Tracto respiratorio inferior
 - El diafragma
2. Fisiología de la respiración
 - Ventilación pulmonar
 - Respiración celular e intercambio gaseoso
 - Intercambio de gases
3. Exploración del aparato respiratorio
 - Inspección
 - Percusión
 - Palpación
 - Auscultación
 - 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
 - Etiología
 - Orientación clínica y radiológica
 - Diagnóstico etiológico
 - Tratamiento
5. Tuberculosis
 - Epidemiología
 - Diagnóstico
 - Tratamiento
 - 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
 - Pruebas para el diagnóstico
 - Pruebas complementarias en el diagnóstico de EPOC
5. Estrategia terapéutica de la EPOC estable y agudizada
 - Tratamiento de la EPOC estable
 - Tratamiento de la exacerbación

6. Otras enfermedades pulmonares obstructivas

UNIDAD DIDÁCTICA 4. ASMA BRONQUIAL

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

UNIDAD DIDÁCTICA 5. ENFERMEDADES PULMONARES INTERSTICIALES DIFUSAS

1. Fibrosis pulmonar idiopática
 - Diagnóstico
 - Tratamiento
2. Alveolitis alérgicas extrínsecas
 - Aspectos clínicos
 - Diagnóstico
 - Tratamiento, pronóstico y evolución
3. Neumoconiosis
4. Sarcoidosis
5. Vasculitis pulmonares y hemorragias pulmonares
6. Histiocitosis
 - Diagnóstico e histopatología
 - **Tratamiento**

UNIDAD DIDÁCTICA 6. TRASTORNOS RESPIRATORIOS DEL SUEÑO

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

UNIDAD DIDÁCTICA 7. PATOLOGÍAS RESPIRATORIAS EN EL RECIÉN NACIDO

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

UNIDAD DIDÁCTICA 8. OTRAS PATOLOGÍAS RESPIRATORIAS

1. Laringitis aguda (Crup)
 - Etiología y epidemiología
 - Patogenia
2. Bronquiolitis
 - Síntomas de la bronquiolitis y tratamiento
3. Discinesia ciliar primaria
 - Diagnóstico y tratamiento
4. Obstrucción de vía aérea por un cuerpo extraño
 - Diagnóstico
 - Seguridad en la asistencia y solicitud de ayuda
 - Niño consiente con obstrucción de la vía aérea
 - Niño inconsciente con obstrucción de la vía aérea por cuerpo extraño
5. Tabaquismo en la infancia y adolescencia
 - Consecuencias del tabaco en la salud infantil
6. Traumatismos torácicos
 - Tipos de lesiones
 - Lesiones con riesgo potencial de muerte
7. Enfermedades vasculares pulmonares
 - Diagnóstico y tratamiento

UNIDAD DIDÁCTICA 9. ENFERMEDADES ALÉRGICAS RESPIRATORIAS Y OTORRINOLARINGÓLOGAS

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

UNIDAD DIDÁCTICA 10. OXIGENOTERAPIA, VENTILACIÓN Y AEROSOLTERAPIA

1. Oxigenoterapia
 - Fuentes de oxígeno
 - Material para oxigenoterapia
 - Sistemas de administración de oxígeno
 - Oxigenoterapia a domicilio
2. Ventilación
 - Ventilación mecánica
 - Ventilación mecánica no invasiva
3. Aerosolterapia
 - Administración de la aerosolterapia

UNIDAD DIDÁCTICA 11. URGENCIAS RESPIRATORIAS Y CARDIOLÓGICAS

1. Crisis asmática
 - Tratamiento
2. Tos ferina
 - Diagnóstico
 - Tratamiento
3. Bronquiolitis aguda
 - Diagnóstico
 - Tratamiento
4. Ventilación mecánica