



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

## Máster en Neumología Pediátrica + Titulación Universitaria





Elige aprender en la escuela  
**líder en formación online**

# ÍNDICE

1 | Somos  
Euroinnova

2 | Rankings

3 | Alianzas y  
acreditaciones

4 | By EDUCA  
EDTECH  
Group

5 | Metodología  
LXP

6 | Razones por  
las que  
elegir  
Euroinnova

7 | Financiación  
y Becas

8 | Métodos de  
pago

9 | Programa  
Formativo

10 | Temario

11 | Contacto

## SOMOS EUROINNOVA

---

**Euroinnova International Online Education** inicia su actividad hace más de 20 años. Con la premisa de revolucionar el sector de la educación online, esta escuela de formación crece con el objetivo de dar la oportunidad a sus estudiantes de experimentar un crecimiento personal y profesional con formación eminentemente práctica.

Nuestra visión es ser **una institución educativa online reconocida en territorio nacional e internacional** por ofrecer una educación competente y acorde con la realidad profesional en busca del reciclaje profesional. Abogamos por el aprendizaje significativo para la vida real como pilar de nuestra metodología, estrategia que pretende que los nuevos conocimientos se incorporen de forma sustantiva en la estructura cognitiva de los estudiantes.

Más de  
**19**  
años de  
experiencia

Más de  
**300k**  
estudiantes  
formados

Hasta un  
**98%**  
tasa  
empleabilidad

Hasta un  
**100%**  
de financiación

Hasta un  
**50%**  
de los estudiantes  
repite

Hasta un  
**25%**  
de estudiantes  
internacionales

[Ver en la web](#)



**EUROINNOVA**  
INTERNACIONAL ONLINE EDUCATION



Desde donde quieras y como quieras,  
**Elige Euroinnova**



**QS, sello de excelencia académica**  
Euroinnova: 5 estrellas en educación online

## RANKINGS DE EUROINNOVA

---

Euroinnova International Online Education ha conseguido el reconocimiento de diferentes rankings a nivel nacional e internacional, gracias por su apuesta de **democratizar la educación** y apostar por la innovación educativa para **lograr la excelencia**.

Para la elaboración de estos rankings, se emplean **indicadores** como la reputación online y offline, la calidad de la institución, la responsabilidad social, la innovación educativa o el perfil de los profesionales.



[Ver en la web](#)



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

## ALIANZAS Y ACREDITACIONES



Ver en la web



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

## BY EDUCA EDTECH

Euroinnova es una marca avalada por **EDUCA EDTECH Group**, que está compuesto por un conjunto de experimentadas y reconocidas **instituciones educativas de formación online**. Todas las entidades que lo forman comparten la misión de **democratizar el acceso a la educación** y apuestan por la transferencia de conocimiento, por el desarrollo tecnológico y por la investigación



### ONLINE EDUCATION



Ver en la web



# METODOLOGÍA LXP

---

La metodología **EDUCA LXP** permite una experiencia mejorada de aprendizaje integrando la AI en los procesos de e-learning, a través de modelos predictivos altamente personalizados, derivados del estudio de necesidades detectadas en la interacción del alumnado con sus entornos virtuales.

EDUCA LXP es fruto de la **Transferencia de Resultados de Investigación** de varios proyectos multidisciplinares de I+D+i, con participación de distintas Universidades Internacionales que apuestan por la transferencia de conocimientos, desarrollo tecnológico e investigación.



## 1. Flexibilidad

Aprendizaje 100% online y flexible, que permite al alumnado estudiar donde, cuando y como quiera.



## 2. Accesibilidad

Cercanía y comprensión. Democratizando el acceso a la educación trabajando para que todas las personas tengan la oportunidad de seguir formándose.



## 3. Personalización

Itinerarios formativos individualizados y adaptados a las necesidades de cada estudiante.



## 4. Acompañamiento / Seguimiento docente

Orientación académica por parte de un equipo docente especialista en su área de conocimiento, que aboga por la calidad educativa adaptando los procesos a las necesidades del mercado laboral.



## 5. Innovación

Desarrollos tecnológicos en permanente evolución impulsados por la AI mediante Learning Experience Platform.



## 6. Excelencia educativa

Enfoque didáctico orientado al trabajo por competencias, que favorece un aprendizaje práctico y significativo, garantizando el desarrollo profesional.



Programas  
**PROPIOS**  
**UNIVERSITARIOS**  
**OFICIALES**

## RAZONES POR LAS QUE ELEGIR EUROINNOVA

### 1. Nuestra Experiencia

- ✓ Más de **18 años de experiencia.**
- ✓ Más de **300.000 alumnos** ya se han formado en nuestras aulas virtuales
- ✓ Alumnos de los 5 continentes.
- ✓ **25%** de alumnos internacionales.
- ✓ **97%** de satisfacción
- ✓ **100% lo recomiendan.**
- ✓ Más de la mitad ha vuelto a estudiar en Euroinnova.

### 2. Nuestro Equipo

En la actualidad, Euroinnova cuenta con un equipo humano formado por más **400 profesionales**. Nuestro personal se encuentra sólidamente enmarcado en una estructura que facilita la mayor calidad en la atención al alumnado.

### 3. Nuestra Metodología



#### 100% ONLINE

Estudia cuando y desde donde quieras. Accede al campus virtual desde cualquier dispositivo.



#### APRENDIZAJE

Pretendemos que los nuevos conocimientos se incorporen de forma sustantiva en la estructura cognitiva



#### EQUIPO DOCENTE

Euroinnova cuenta con un equipo de profesionales que harán de tu estudio una experiencia de alta calidad educativa.



#### NO ESTARÁS SOLO

Acompañamiento por parte del equipo de tutorización durante toda tu experiencia como estudiante

Ver en la web



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

## 4. Calidad AENOR

- ✓ Somos Agencia de Colaboración N°99000000169 autorizada por el Ministerio de Empleo y Seguridad Social.
- ✓ Se llevan a cabo auditorías externas anuales que garantizan la máxima calidad AENOR.
- ✓ Nuestros procesos de enseñanza están certificados por **AENOR** por la ISO 9001.



## 5. Confianza

Contamos con el sello de **Confianza Online** y colaboramos con la Universidades más prestigiosas, Administraciones Públicas y Empresas Software a nivel Nacional e Internacional.



## 6. Somos distribuidores de formación

Como parte de su infraestructura y como muestra de su constante expansión Euroinnova incluye dentro de su organización una **editorial y una imprenta digital industrial**.

[Ver en la web](#)



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

## FINANCIACIÓN Y BECAS

---

Financia tu cursos o máster y disfruta de las becas disponibles. ¡Contacta con nuestro equipo experto para saber cuál se adapta más a tu perfil!

**25%** Beca  
**ALUMNI**

**20%** Beca  
**DESEMPLEO**

**15%** Beca  
**EMPRENDE**

**15%** Beca  
**RECOMIENDA**

**15%** Beca  
**GRUPO**

**20%** Beca  
**FAMILIA  
NUMEROSA**

**20%** Beca  
**DIVERSIDAD  
FUNCIONAL**

**20%** Beca  
**PARA PROFESIONALES,  
SANITARIOS,  
COLEGIADOS/AS**



[Solicitar información](#)

## MÉTODOS DE PAGO

---

Con la Garantía de:



Fracciona el pago de tu curso en cómodos plazos y sin interéres de forma segura.



Nos adaptamos a todos los métodos de pago internacionales:



y muchos mas...



[Ver en la web](#)



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

## Máster en Neumología Pediátrica + Titulación Universitaria



**DURACIÓN**  
1500 horas



**MODALIDAD  
ONLINE**



**ACOMPañAMIENTO  
PERSONALIZADO**



**CREDITOS**  
6 ECTS

### Titulación

---

Doble Titulación: - Titulación de Master en Neumología Pediátrica con 1500 horas expedida por EUROINNOVA INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION, miembro de la AEEN (Asociación Española de Escuelas de Negocios) y reconocido con la excelencia académica en educación online por QS World University Rankings - Titulación Universitaria en Neumología con 6 Créditos Universitarios ECTS. Formación Continua baremable en bolsas de trabajo y concursos oposición de la Administración Pública

[Ver en la web](#)



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



**EUROINNOVA INTERNACIONAL ONLINE EDUCATION**  
 como centro acreditado para la impartición de acciones formativas  
 expide el presente título propio

**NOMBRE DEL ALUMNO/A**  
 con número de documento XXXXXXXXX ha superado los estudios correspondientes de

**Nombre del curso**  
 con una duración de XXX horas, perteneciente al Plan de Formación de Euroinnova International Online Education.  
 Y para que surta los efectos pertinentes queda registrado con número de expediente XXXX/XXXX-XXXX-XXXXXX.  
 Con una calificación XXXXXXXXXXXXXXXX.

Y para que conste expido la presente titulación en Granada, a (día) de (mes) del (año).

NOMBRE ALUMNO/A  
 Firma del Alumno/a

NOMBRE DE AREA MANAGER  
 La Dirección Académica




Con el aval de la Comisión, Categoría Especial del Consejo Económico y Social de la UNED (2017) (Plan Propio de 2017)

## Descripción

El Master en Neumología Pediátrica ofrece una especialización esencial frente a las crecientes incidencias de afecciones respiratorias en niños. Esta formación capacita para diagnosticar y tratar condiciones como asma, neumonías y otras patologías respiratorias agudas que requieren una respuesta rápida y eficiente, cada vez más demandadas en servicios de urgencias pediátricas. El curso profundiza en fisiología aplicada y monitorización, sentando las bases para una comprensión integral del sistema respiratorio y su manejo clínico. Asimismo, prepara en fundamentos de ventilación mecánica, vital para el soporte en condiciones críticas. Los participantes no solo adquieren conocimientos teóricos, sino también habilidades prácticas en apoyo respiratorio, adaptados a situaciones de emergencia. Este programa se dicta en modalidad online, permitiendo a profesionales conciliar su formación con responsabilidades laborales y personales, lo que lo convierte en una opción flexible y accesible para aquellos que aspiran a la excelencia en neumología pediátrica sin límites geográficos.

## Objetivos

- Dominar diagnóstico de patologías respiratorias.
- Adquirir destrezas en neumología pediátrica.
- Manejo avanzado de urgencias respiratorias.
- Entender fisiología respiratoria aplicada.
- Dominio en técnicas de ventilación mecánica.
- Gestionar apoyo respiratorio en emergencias.
- Integrar cuidados a pacientes críticos.

Ver en la web



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

## A quién va dirigido

---

El "Master en Neumología Pediátrica" está especialmente diseñado para médicos, pediatras, enfermeros y fisioterapeutas enfocados en la atención respiratoria de niños. Ideal para quienes buscan profundizar en patologías pulmonares, atención de urgencias, fisiología aplicada y técnicas de ventilación mecánica. Una oportunidad única para especializarse en el soporte respiratorio pediátrico y manejo de emergencias.

## Para qué te prepara

---

Este Máster en Neumología Pediátrica te prepara para enfrentar desafíos clínicos complejos, proporcionando una comprensión profunda de la patología respiratoria infantil. Aprenderás a manejar urgencias respiratorias, aplicar principios de fisiología y monitorización para optimizar el cuidado y a utilizar estrategias de ventilación mecánica y de apoyo respiratorio. Conviértete en un experto en cuidados respiratorios pediátricos y mejora la calidad del tratamiento en niños.

## Salidas laborales

---

Tras completar el Máster en Neumología Pediátrica, los egresados podrán especializarse en el diagnóstico y tratamiento de patologías respiratorias infantiles. Con sólidos conocimientos en fisiología aplicada, ventilación mecánica y manejo de urgencias respiratorias, estarán capacitados para laborar en hospitales, clínicas y unidades de cuidados intensivos pediátricos, brindando atención especializada y apoyo vital a pacientes jóvenes.

[Ver en la web](#)



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

## TEMARIO

---

### PARTE 1. PATOLOGÍA DEL APARATO RESPIRATORIO EN EL NIÑO

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

1. Anatomía del aparato respiratorio
  1. - Fosas nasales
  2. - Faringe, laringe y tráquea
  3. - Tracto respiratorio inferior
  4. - El diafragma
2. Fisiología de la respiración
  1. - Ventilación pulmonar
  2. - Respiración celular e intercambio gaseoso
  3. - Intercambio de gases
3. Exploración del aparato respiratorio
  1. - Inspección
  2. - Percusión
  3. - Palpación
  4. - Auscultación
  5. - 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 -
  1. - Etiología -
  2. - Orientación clínica y radiológica -
  3. - Diagnóstico etiológico -
  4. - Tratamiento -
5. Tuberculosis -
  1. - Epidemiología
  2. - Diagnóstico
  3. - Tratamiento
  4. - 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
  1. - Pruebas para el diagnóstico
  2. - Pruebas complementarias en el diagnóstico de EPOC
5. Estrategia terapéutica de la EPOC estable y agudizada

1. - Tratamiento de la EPOC estable
2. - Tratamiento de la exacerbación
6. Otras enfermedades pulmonares obstructivas

#### UNIDAD DIDÁCTICA 4. ASMA BRONQUIAL

1. Concepto de Asma bronquial
  1. - 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
  1. - Inhaladores y nebulizadores
7. Exacerbación asmática
  1. - Tratamiento

#### UNIDAD DIDÁCTICA 5. ENFERMEDADES PULMONARES INTERSTICIALES DIFUSAS

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

#### UNIDAD DIDÁCTICA 6. TRASTORNOS RESPIRATORIOS DEL SUEÑO

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

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

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

## UNIDAD DIDÁCTICA 8. OTRAS PATOLOGÍAS RESPIRATORIAS

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

## UNIDAD DIDÁCTICA 9. ENFERMEDADES ALÉRGICAS RESPIRATORIAS Y OTORRINOLARINGÓLOGAS

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

2. - Diagnóstico y tratamiento

UNIDAD DIDÁCTICA 10. OXIGENOTERAPIA, VENTILACIÓN Y AEROSOLTERAPIA

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

UNIDAD DIDÁCTICA 11. URGENCIAS RESPIRATORIAS Y CARDIOLÓGICAS

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

PARTE 2. NEUMOLOGÍA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. BASES ANATOMOFISIOLÓGICAS DEL APARATO RESPIRATORIO

1. El aparato respiratorio
  1. - Fosas nasales
  2. - Faringe
  3. - Laringe
  4. - Tráquea
  5. - Pulmones
  6. - Bronquios y bronquiolos
  7. - Diafragma
2. Fisiología de la respiración
  1. - Ventilación pulmonar
  2. - Respiración celular e intercambio gaseoso
  3. - Intercambio de gases

UNIDAD DIDÁCTICA 2. PRUEBAS Y SÍNTOMAS RESPIRATORIOS

1. Pruebas funcionales respiratorias
  1. - Espirometría
  2. - Test de broncodilatación y test de broncoconstricción

3. - Volúmenes pulmonares
4. - Resistencias
5. - Elasticidad y distensibilidad
2. Síntomas respiratorios más frecuentes
  1. - Disnea
  2. - Tos
  3. - Dolor torácico
  4. - Hemoptisis
  5. - Expectoración

### UNIDAD DIDÁCTICA 3. ASMA BRONQUIAL

1. Concepto de asma bronquial
  1. - Patogenia
2. Clasificación del asma
3. Factores que pueden provocar la aparición del asma
  1. - Factores específicos
  2. - Factores no específicos
4. Manifestaciones clínicas
5. Diagnóstico
6. Tratamiento
  1. - Tratamiento preventivo
  2. - Tratamiento farmacológico
  3. - Educación del paciente
  4. - Exacerbación asmática

### UNIDAD DIDÁCTICA 4. ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA (EPOC)

1. Concepto de Enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC)
  1. - Patogenia
  2. - Fisiopatología
2. Factores que pueden provocar la aparición de la EPOC
3. Manifestaciones clínicas
4. Diagnóstico
  1. - Anamnesis
  2. - Exploración física
  3. - Pruebas de función pulmonar
5. Tratamiento
  1. - Tratamiento de la EPOC fase estable
  2. - Tratamiento de la exacerbación

### UNIDAD DIDÁCTICA 5. BRONQUIECTASIAS

1. Concepto de bronquiectasias
  1. - Patogenia
  2. - Etiología
2. Clasificación de las bronquiectasias
3. Manifestaciones clínicas
4. Diagnóstico

1. - Diagnóstico de la etiología
2. - Diagnóstico de la agudización
5. Tratamiento

#### UNIDAD DIDÁCTICA 6. BRONQUIOLITIS

1. Concepto de bronquiolitis
  1. - Etiología
2. Tipos de bronquiolitis
3. Manifestaciones clínicas
4. Diagnóstico
5. Tratamiento y prevención
6. Bronquiolitis aguda
  1. - Epidemiología
  2. - Manifestaciones clínicas
  3. - Diagnóstico
  4. - Tratamiento y prevención

#### UNIDAD DIDÁCTICA 7. ENFERMEDADES PULMONARES INTERSTICIALES DIFUSAS (EPID)

1. Concepto de enfermedad pulmonar intersticial difusa (EPID)
  1. - Etiología
  2. - Epidemiología
2. Clasificación de las enfermedades pulmonares intersticiales
  1. - Fibrosis pulmonar idiopática
  2. - Alveolitis alérgicas extrínsecas
  3. - Neumoconiosis
  4. - Sarcoidosis
  5. - Histiocitosis
3. Manifestaciones clínicas
4. Diagnóstico
5. Tratamiento

#### UNIDAD DIDÁCTICA 8. NEUMONÍA ADQUIRIDA EN LA COMUNIDAD (NAC)

1. Concepto de neumonía adquirida en la comunidad (NAC)
  1. - Patogenia
  2. - Etiología
2. Manifestaciones clínicas
3. Diagnóstico
  1. - Diagnóstico etiológico
4. Tratamiento

#### UNIDAD DIDÁCTICA 9. ENFERMEDADES EN LA PLEURA

1. Derrame pleural
  1. - Clasificación
  2. - Algunos derrames pleurales
  3. - Manifestaciones clínicas

4. - Diagnóstico y tratamiento
2. Neumotórax
  1. - Clasificación
  2. - Manifestaciones clínicas y diagnóstico
  3. - Tratamiento
3. Neoplasias pleurales primarias
  1. - Mesotelioma

#### UNIDAD DIDÁCTICA 10. SÍNDROME DE APNEAS-HIPOPNEAS DEL SUEÑO (SAHS)

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

#### PARTE 3. CUIDADOS A PACIENTES CON PATOLOGÍAS RESPIRATORIAS EN URGENCIAS

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

1. Anatomía del aparato respiratorio
2. Fisiología de la respiración
  1. - Ventilación pulmonar
  2. - Respiración celular e intercambio gaseoso
3. Exploración del aparato respiratorio
  1. - Inspección
  2. - Percusión
  3. - Palpación
  4. - Auscultación
  5. - Pruebas de valoración
4. Enfermedades respiratorias más comunes
  1. - Resfriado común
  2. - Gripe
  3. - Asma bronquial
  4. - Rinitis alérgica

##### UNIDAD DIDÁCTICA 2. ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA (EPOC)

1. Concepto de Enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC)
  1. - Patogenia
  2. - Fisiopatología

2. Factores que pueden provocar la aparición de la EPOC
3. Manifestaciones clínicas
4. Diagnóstico
  1. - Anamnesis
  2. - Exploración física
  3. - Pruebas de función pulmonar
5. Tratamiento
  1. - Tratamiento de la EPOC fase estable
  2. - Tratamiento de la exacerbación

#### UNIDAD DIDÁCTICA 3. SÍNDROME DE DISTRÉS RESPIRATORIO AGUDO (SDRA)

1. Síndrome de distrés respiratorio agudo (SDRA)
2. Fisiopatología de SDRA
3. Anatomía patológica de SDRA
4. Etiología de SDRA
5. Cuadro clínico y pruebas complementarias de SDRA
6. Diagnóstico de SDRA
7. Tratamiento de SDRA

#### UNIDAD DIDÁCTICA 4. INFECCIONES DEL APARATO RESPIRATORIO

1. Neumonía
  1. - Etiología
  2. - Orientación clínica y radiológica
  3. - Diagnóstico etiológico
  4. - Tratamiento
2. Tuberculosis
  1. - Epidemiología
  2. - Diagnóstico
  3. - Tratamiento
  4. - Prevención y control
3. Tos ferina
  1. - Diagnóstico
  2. - Tratamiento
4. Bronquiolitis aguda
  1. - Diagnóstico
  2. - Tratamiento

#### UNIDAD DIDÁCTICA 5. RECEPCIÓN DEL PACIENTE CON PROBLEMAS RESPIRATORIOS EN EL ÁREA DE URGENCIAS

1. El Servicio de urgencias
  1. - Organización del servicio de urgencias
  2. - Calidad en el servicio de urgencias
2. Valoración del paciente
  1. - Determinación de la frecuencia respiratoria
  2. - Determinación de la frecuencia cardíaca
  3. - Determinación de la temperatura corporal

4. - Determinación de la pulsioximetría
5. - Determinación de la presión arterial
3. Signos de gravedad
4. Valoración de la permeabilidad de la vía aérea
5. Principales urgencias respiratorias
  1. - Crisis asmática
  2. - EPOC descompensada
  3. - Tromboembolismo Pulmonar (TEP)
  4. - Edema Agudo de Pulmón (EAP)

#### UNIDAD DIDÁCTICA 6. CUIDADOS DE PACIENTES CON PROBLEMAS RESPIRATORIOS

1. Patologías respiratorias más frecuentes en UCI
  1. - Disnea aguda
  2. - Tromboembolismo Pulmonar (TEP)
  3. - EPOC reagudizado
  4. - Edema Agudo de Pulmón (EAP)
  5. - Neumotórax
2. Procedimientos relacionados con las alteraciones respiratorias
  1. - Oxigenoterapia
  2. - Aerosolterapia
  3. - Control de la vía aérea

#### UNIDAD DIDÁCTICA 7. CUIDADOS DE PACIENTES CON VENTILACIÓN MECÁNICA

1. Introducción a la ventilación mecánica
2. Ventilación mecánica no invasiva
3. Ventilación mecánica
  1. - Complicaciones de la ventilación mecánica
4. Retirada de la ventilación mecánica
5. Cuidados en pacientes con ventilación mecánica

#### PARTE 4. FUNDAMENTOS: FISIOLOGÍA APLICADA Y MONITORIZACIÓN

##### UNIDAD DIDÁCTICA 1. ANATOMÍA RESPIRATORIA APLICADA A LA VENTILACIÓN MECÁNICA

##### UNIDAD DIDÁCTICA 2. MECÁNICA DEL SISTEMA RESPIRATORIO: FUERZAS QUE ACTÚAN EN LA VENTILACIÓN. RESISTENCIA ELÁSTICA. RESISTENCIA AL FLUJO

##### UNIDAD DIDÁCTICA 3. MECÁNICA DEL SISTEMA RESPIRATORIO: TRABAJO DE LA VENTILACIÓN

##### UNIDAD DIDÁCTICA 4. MONITORIZACIÓN AVANZADA DE LA MECÁNICA RESPIRATORIA

##### UNIDAD DIDÁCTICA 5. INTERCAMBIO DE GASES. RELACIÓN VENTILACIÓN-PERFUSIÓN, OXIGENACIÓN

##### UNIDAD DIDÁCTICA 6. INTERCAMBIO DE GASES. ELIMINACIÓN DE CO<sub>2</sub>

##### UNIDAD DIDÁCTICA 7. MONITORIZACIÓN DE LA OXIGENACIÓN

##### UNIDAD DIDÁCTICA 8. MONITORIZACIÓN DE LA VENTILACIÓN

## PARTE 5. FUNDAMENTOS DE VENTILACIÓN MECÁNICA

### UNIDAD DIDÁCTICA 1. INSUFICIENCIA RESPIRATORIA POR HIPOXEMIA

1. Introducción a la insuficiencia respiratoria por hipoxemia
2. Fisiopatología de la hipoxemia
3. Diagnóstico de la insuficiencia respiratoria por hipoxemia
4. Manejo de la insuficiencia respiratoria por hipoxemia

### UNIDAD DIDÁCTICA 2. INSUFICIENCIA RESPIRATORIA POR HIPERCAPNIA

1. Introducción a la insuficiencia respiratoria por hipercapnia
2. Fisiopatología de la hipercapnia
3. Diagnóstico de la insuficiencia respiratoria por hipercapnia
4. Manejo y tratamiento de la insuficiencia respiratoria por hipercapnia

### UNIDAD DIDÁCTICA 3. ALGORITMO DE ABORDAJE DEL MANEJO DE LA VÍA AÉREA

1. Importancia del manejo de la vía aérea
2. Evaluación inicial del paciente
3. Estrategias de manejo de la vía aérea

### UNIDAD DIDÁCTICA 4. VALORACIÓN DEL PACIENTE CON INSUFICIENCIA RESPIRATORIA

1. Clasificación de la insuficiencia respiratoria
2. Evaluación e historia clínica del paciente
3. Exámenes diagnósticos

### UNIDAD DIDÁCTICA 5. CRITERIOS PARA VENTILACIÓN MECÁNICA

1. Introducción a la ventilación mecánica
2. Criterios para la ventilación mecánica
3. Tipos de ventilación mecánica y sus criterios de selección
4. Complicaciones asociadas a la ventilación mecánica

### UNIDAD DIDÁCTICA 6. ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA (EPOC)

1. Concepto de Enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC)
2. Factores que pueden provocar la aparición de la EPOC
3. Manifestaciones clínicas
4. Diagnóstico
5. Tratamiento

### UNIDAD DIDÁCTICA 7. FISIOPATOLOGÍA Y MANEJO DEL EAP (EDEMA AGUDO DE PULMÓN)

1. Introducción al edema agudo de pulmón (EAP)
2. Fisiopatología del EAP
3. Manifestaciones clínicas
4. Manejo y tratamiento del EAP

## UNIDAD DIDÁCTICA 8. TROMBOEMBOLISMO PULMONAR

1. Definición y epidemiología
2. Diagnóstico del tromboembolismo pulmonar
3. Manejo y tratamiento del tromboembolismo pulmonar
4. Complicaciones del tromboembolismo pulmonar

## UNIDAD DIDÁCTICA 9. SÍNDROME DE DISTRÉS RESPIRATORIO AGUDO (SDRA)

1. Síndrome de distrés respiratorio agudo (SDRA)
2. Fisiopatología de SDRA
3. Anatomía patológica de SDRA
4. Etiología de SDRA
5. Cuadro clínico y pruebas complementarias de SDRA
6. Diagnóstico de SDRA
7. Tratamiento de SDRA

## UNIDAD DIDÁCTICA 10. LESIONES PULMONARES RELACIONADAS CON LA VENTILACIÓN MECÁNICA

1. Definición y clasificación de las lesiones pulmonares
2. Mecanismos fisiopatológicos de las lesiones pulmonares
3. Prevención y manejo de las lesiones pulmonares

## UNIDAD DIDÁCTICA 11. INTERACCIÓN ENTRE EL PULMÓN Y EL CEREBRO DURANTE LA VENTILACIÓN MECÁNICA

1. Fisiología del pulmón y el cerebro
2. Interacción durante la ventilación mecánica
3. Implicaciones clínicas y consideraciones

## UNIDAD DIDÁCTICA 12. RELACIÓN ENTRE EL CORAZÓN Y EL PULMÓN DURANTE LA VENTILACIÓN MECÁNICA.

1. Importancia de la relación corazón-pulmón
2. Fisiología de la ventilación mecánica
3. Implicaciones clínicas

## PARTE 6. APOYO RESPIRATORIO Y VENTILACIÓN MECÁNICA EN EL ÁREA DE URGENCIAS

### UNIDAD DIDÁCTICA 1. FALLO RESPIRATORIO FUERA DEL HOSPITAL

### UNIDAD DIDÁCTICA 2. VENTILACIÓN MECÁNICA DURANTE EL TRANSPORTE DE PACIENTES GRAVES

### UNIDAD DIDÁCTICA 3. MONITORIZACIÓN VENTILATORIA BÁSICA DURANTE EL TRANSPORTE SANITARIO

### UNIDAD DIDÁCTICA 4. RESPIRADORES DE TRANSPORTE

### UNIDAD DIDÁCTICA 5. MANEJO DEL TRAUMATISMO TORÁCICO

UNIDAD DIDÁCTICA 6. VENTILACIÓN MECÁNICA EN PACIENTES CON TCE SEVERO

[Ver en la web](#)



**EUROINNOVA**  
INTERNACIONAL ONLINE EDUCATION

## Solicita información sin compromiso

¡Matricularme ya!

### Telefonos de contacto

España		+34 900 831 200	Argentina		54-(11)52391339
Bolivia		+591 50154035	Estados Unidos		1-(2)022220068
Chile		56-(2)25652888	Guatemala		+502 22681261
Colombia		+57 601 50885563	Mexico		+52-(55)11689600
Costa Rica		+506 40014497	Panamá		+507 8355891
Ecuador		+593 24016142	Perú		+51 1 17075761
El Salvador		+503 21130481	República Dominicana		+1 8299463963

### !Encuétranos aquí!

Edificio Educa Edtech

Camino de la Torrecilla N.º 30 EDIFICIO EDUCA EDTECH,  
C.P. 18.200, Maracena (Granada)

 [formacion@euroinnova.com](mailto:formacion@euroinnova.com)

 [www.euroinnova.com](http://www.euroinnova.com)

### Horario atención al cliente

Lunes a viernes: 9:00 a 20:00h Horario España

¡Síguenos para estar al tanto de todas nuestras novedades!

España     

Latino America  

Reública Dominicana  

Ver en la web



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

 By  
**EDUCA EDTECH**  
Group