



**LA FORMACIÓN ES LA CLAVE
DEL ÉXITO**

Guía del Curso

Especialista en Reanimación Cardiopulmonar Básica y Avanzada en Niños

Modalidad de realización del curso: [A distancia y Online](#)

Titulación: [Diploma acreditativo con las horas del curso](#)

OBJETIVOS

El presente curso permite desarrollar las capacidades básicas para actuar ante cualquier parada cardíaca y prevenir, de este modo, un mal peor. Para ello se presentan distintos contenidos entre los que cabe destacar los distintos protocolos de actuación, pautas de reanimación, medidas de seguridad o soporte vital básico.

CONTENIDOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. LA FUNCIÓN RESPIRATORIA

1. Anatomía del aparato respiratorio
2. Función de la respiración
3. - Ventilación pulmonar
4. - Respiración celular e intercambio gaseoso
5. Exploración del aparato respiratorio
6. - Inspección
7. - Percusión
8. - Palpación
9. - Auscultación

10. - Pruebas de valoración
11. Control y regulación de la respiración
12. La hiperrespuesta bronquial en lactantes
13. Espirometría

UNIDAD DIDÁCTICA 2. INTRODUCCIÓN A LA REANIMACIÓN CARDIOPULMONAR

1. Parada cardiorrespiratoria
2. Resucitación cardiopulmonar
3. - Ventilación manual
4. - Masaje cardiaco externo
5. Soporte vital básico. Protocolo
6. Cadena de supervivencia
7. - Valoración del nivel de conciencia
8. - Valoración de la ventilación y pulso
9. Prevención de parada cardiorrespiratoria en niños

UNIDAD DIDÁCTICA 3. TÉCNICAS EN SOPORTE VITAL PEDIÁTRICO

1. Aspiración endotraqueal
2. - Equipamiento y procedimiento de la aspiración endotraqueal
3. Aspiración nasotraqueal
4. - Materiales y método
5. Sondaje nasogástrico
6. - Materiales y método
7. Instauración de vía venosa periférica
8. - Materiales y método
9. - Reparación de la piel
10. Canalización de vasos umbilicales
11. - Materiales y método
12. Drenaje torácico
13. - Materiales y método

UNIDAD DIDÁCTICA 4. NOCIONES DE VENTILACIÓN MECÁNICA NO INVASIVA EN PEDIATRÍA

1. Concepto de VMNI. Modos ventilatorios
2. Objetivos y Beneficios de la VMNI
3. Indicaciones y Contraindicaciones de la VMNI
4. Material y funcionamiento en VMNI

UNIDAD DIDÁCTICA 5. REANIMACIÓN CARDIOPULMONAR BÁSICA PEDIÁTRICA

1. Reanimación cardiopulmonar básica
2. - Secuencia de las actuaciones en RCP básica
3. Posición de seguridad
4. Obstrucción de vía aérea por un cuerpo extraño
5. - Diagnóstico
6. - Seguridad en la asistencia y solicitud de ayuda
7. - Niño consiente con obstrucción de la vía aérea
8. - Niño inconsciente con obstrucción de la vía aérea por cuerpo extraño

UNIDAD DIDÁCTICA 6. REANIMACIÓN CARDIOPULMONAR AVANZADA EN PEDIATRÍA

1. Asistencia respiratoria Avanzada
2. - Limpieza de la vía aérea
3. - Técnicas para la apertura de la boca y limpieza manual
4. - Ventilación artificial instrumentalizada
5. Soporte vital avanzado en niños. SVA pediátrico
6. - Soporte Vital Avanzado en pediatría
7. Soporte circulatorio
8. - Ayudas mecánicas para la compresión torácica
9. - RCP invasiva. Masaje cardíaco interno

10. Arritmias y desfibrilación
11. - Tipos de arritmias
12. - Tratamiento eléctrico de las arritmias
13. Soporte vital avanzado integrado
14. Vías de infusión, fármacos y líquidos en RCP
15. El Estilo Utstein

UNIDAD DIDÁCTICA 7. REANIMACIÓN NEONATAL

1. El recién nacido
2. - Clasificación del recién nacido
3. - Cuidados inmediatos del recién nacido
4. Introducción a la reanimación neonatal
5. Preparación para la reanimación neonatal
6. Técnica de reanimación neonatal
7. - Evaluación inicial
8. - Estabilización inicial
9. - Valoración
10. - Ventilación
11. - Masaje cardíaco
12. - Fármacos y fluidos
13. Consideras éticas en la reanimación neonatal
14. Conducta posreanimación

UNIDAD DIDÁCTICA 8. ESTABILIZACIÓN POSREANIMACIÓN. TRANSPORTE NEONATAL. BASES ÉTICAS EN NEONATOLOGÍA

1. Estabilización posreanimación
2. - Estabilización hemodinámica
3. - Estabilización respiratoria
4. - Estabilización neurológica
5. Transporte neonatal
6. - Material para el traslado neonatal
7. - Funciones del equipo de traslado

8. Bases éticas en neonatología
9. - Principios de actuación

UNIDAD DIDÁCTICA 9. 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
10. Insuficiencia cardíaca
11. - Diagnóstico etiológico y tratamiento
12. El niño cianótico
13. - Diagnóstico

UNIDAD DIDÁCTICA 10. USO DEL DESFIBRILADOR AUTOMÁTICO (DEA) Y LA OXIGENACIÓN, VENTILACIÓN Y AEROSOLTERAPIA

1. Aspectos generales
2. - Tipos de ondas. Monofásica y bifásica
3. - Complicaciones del uso del DEA
4. Uso del DEA
5. - DEA en niños y lactantes
6. Oxigenoterapia
7. - Sistemas de administración de oxígeno
8. Ventilación
9. - Ventilación mecánica
10. Aerosolterapia
11. - Administración de la aerosolterapia



C/ San Lorenzo 2 - 2
29001 Málaga



Tlf: 952 215 476
Fax: 951 987 941



www.academiaintegral.com.es
E-mail: info@academiaintegral.com.es