



Instituto Nacional de Formación Online

MEDICINA Y SALUD

**Experto en emergencias cardiovasculares
y reanimación**



MODALIDAD
**100%
ONLINE**

ÁREA
MEDICINA

DURACIÓN
**200
HORAS**

www.iformaciononline.com



DESCRIPCIÓN

Las patologías cardiovasculares son la principal causa de muerte en todo el mundo, como lo indica la Organización Mundial de la Salud (OMS). Se calcula que hasta el año 2030, cerca de 23,6 millones de personas morirán por alguna enfermedad cardiovascular. Por esa razón, los equipos de enfermería y de atención primaria deben estar preparados para tratar este tipo de patologías que, muchas veces, se presentan en los servicios de urgencias y emergencias. La formación **“Experto en emergencias cardiovasculares y reanimación”** es una herramienta de actualización que permitirá a los profesionales adquirir los conocimientos y desarrollar las competencias sobre las diferentes emergencias cardiovasculares que se presentan con frecuencia en los servicios de urgencias y emergencias: hipertensión, síncope, pericarditis y taponamiento cardíaco; entre otras. Asimismo, podrán adquirir los conocimientos técnicos de la reanimación cardíaca, claves para encarar una emergencia de estas características y ser capaces de salvar la vida de un paciente.

¿A QUIÉN ESTÁ DIRIGIDO?

Esta formación está dirigida a **médicos de los servicios de urgencias y emergencias** y/o de atención primaria, así como a aquellos profesionales de la salud que deseen ampliar sus conocimientos en las prácticas que se llevan a cabo en dichos servicios.

COORDINADORES

Dr. Sergio Daniel Butman
Especialista en medicina de emergencias y clínica médica. Director del curso de “Actualización en emergencias” del Hospital Paroissien de la Matanza 2009-2015. Fundador de la “Residencia y concurrencia de emergentología” en el Hospital Interzonal de Agudos Dr. D. Paroissien (2010). Miembro de la Sociedad Argentina de Emergencias. Instructor de la “Residencia de emergentología” del Hospital Paroissien de la Matanza desde el 2015 en adelante. Director del curso superior presencial de emergentología del Colegio de Médicos de la Provincia de Buenos Aires, distrito III (Argentina), desde 2016 en adelante.

Dr. Maximiliano Guerrero
Médico egresado de la Facultad de Medicina de la Universidad de Buenos Aires, Argentina, en 2010. Especialista en medicina de emergencias. Residencia de Emergentología H.I.G.A. Diego Paroissien (Argentina). Se ha desempeñado como Jefe de residencia (2014-2015). Director del curso superior y de actualización en emergentología (versión presencial y a distancia) del Colegio de Médicos de la Provincia de Buenos Aires, distrito III (Argentina), desde 2016 en adelante.



CONTENIDOS

Módulo I. Reanimación cardiopulmonar y cerebral de alta calidad

PARTE I

- Epidemiología.
- Definiciones y fisiopatología.
- Etapas evolutivas del paro cardíaco por arritmia ventricular fatal.
- Cadena de supervivencia.
- Soporte vital básico.
- Reanimación cardiopulmonar a nivel prehospitalario.
- Aspectos de la reanimación cardiopulmonar básica.
- Errores en la reanimación cardiopulmonar básica.
- Usos del desfibrilador externo automático (DEA).
- Cuatro pasos universales para el manejo de DEA.

PARTE II

- Soporte vital cardiovascular avanzado.
- Desfibrilación.
- Algoritmo de los ritmos no desfibrilables.
- Causas reversibles en todos los ritmos.
- Síndrome posparo cardíaco.
- Tratamiento dirigido por objetivos.
- Fases del tratamiento dirigido por objetivos.
- Efectos adversos potenciales.
- Aspectos éticos y legales de la reanimación cardiopulmonar.

Módulo II. Resucitación cardiopulmonar en situaciones especiales

- Asma.
- Anafilaxia.
- Embarazo.
- Alteraciones electrolíticas.
- Intoxicaciones.
- Trauma.
- Hipotermia.
- Avalancha.
- Sumersión.
- Lesiones por electricidad.

Módulo III. Taquiarritmias

PARTE I

- Taquicardia sinusal.
- Fibrilación auricular.
- Cardioversión.
- Terapia antitrombótica en FA.
- Aleteo auricular.
- Utilidad del masaje carotídeo en las taquiarritmias.
- Taquicardias paroxísticas supraventriculares.
- Taquicardia supraventricular de reentrada nodal.
- Síndrome de preexcitación.
- Taquicardias auriculares.

PARTE II

- Taquiarritmia de QRS ancho.
- Taquicardia mediada por marcapaso.
- Taquicardia ventricular.
- Taquicardia “irregularmente irregular”.
- Taquicardia supraventricular antidrómica FA con QRS ancho.
- Manejo prehospitalario.
- Manejo hospitalario.
- Síndromes de muerte súbita.

Módulo IV. Bradiarritmias en emergencia

- Epidemiología de las bradiarritmias.
- Fisiopatología de las bradiarritmias.
- Mecanismos de las bradiarritmias.
- Clasificación de las bradiarritmias.
- Clasificación ampliada de otras bradiarritmias.
- Causas de las bradiarritmias.
- Cuidado prehospitalario de las bradiarritmias.
- Evaluación hospitalaria.
- Tratamiento para las bradiarritmias.
- Criterios de internación en unidad coronaria.
- Riesgos por errores en el manejo.



Módulo V. Obstrucción de la vía aérea por cuerpo extraño

- Obstrucción de la vía aérea.
- Fisiopatogénesis.
- Clasificación.
- Presentación clínica.
- Diagnósticos diferenciales.
- Diagnóstico.
- Obstrucción de la vía aérea por cuerpo extraño en niños.
- Tratamiento.
- Otros mecanismos de tratamiento.

Módulo VI. Shock

PARTE I

- El *shock*.
- Categorías del *shock*.
- Examen físico.
- Diagnóstico: evaluación inicial y tratamiento inicial.
- Monitorización hemodinámica y estudios complementarios.
- Parámetros hemodinámicos.
- Tratamiento inicial.
- Deterioro del paciente en shock.
- Circunstancias especiales.

PARTE II

- *Shock* hipovolémico.
- *Shock* hipovolémico por quemaduras.
- *Shock* séptico.
- *Shock* anafiláctico.
- *Shock* neurogénico.
- *Shock* cardiogénico.
- *Shock* obstructivo.
- Tromboembolismo de pulmón.
- Taponamiento cardíaco.
- Neumotórax a tensión.
- Embolismo graso.
- Estenosis mitral grave.
- Estenosis aórtica grave.
- Tumores intrínsecos.

Módulo VII. Hipertensión arterial en el servicio de emergencia

- Factores de riesgo para desarrollar hipertensión arterial.
- Consecuencias y complicaciones de la hipertensión arterial.

- Hipertensión arterial.
- Fisiopatología.
- Preguntas a realizar en el servicio de emergencia.
- Variedad de situaciones y manejos diferentes.
- Valoración global del paciente.
- Variabilidad de la presión arterial.
- Hipertensión arterial grave aislada.
- Hipertensión arterial grave de riesgo indeterminado.
- Emergencias hipertensivas primarias.
- Emergencias hipertensivas secundarias.
- Consideraciones generales en el tratamiento de las emergencias hipertensivas.
- Fármacos y dosis parentales.

Módulo VIII. Insuficiencia cardíaca

- Características de la insuficiencia cardíaca. Criterios diagnósticos.
- Fisiopatología y mecanismos en la insuficiencia cardíaca.
- Etiología.
- Clasificación.
- Factores que pueden exacerbar la insuficiencia cardíaca.
- Evaluación de la insuficiencia cardíaca.
- Tratamiento.
- Recomendaciones al alta hospitalaria.

Módulo IX. Síncope

- Definiciones.
- Epidemiología.
- Fisiopatología.
- Evaluación prehospitalaria.
- Evaluación hospitalaria.
- Historia clínica.
- Examen físico.
- Síncope cardíaco.
- Síncope cardíaco por cardiopatía estructural.
- Síncope por bradiarritmias.
- Síncope por arritmias.
- Síndromes de QT largo.
- Síndrome de Brugada.
- Síncope neurorreflejo.
- Hipotensión ortostática.

- Conductas ante un paciente con síncope.
- Indicación de monitoreo electrocardiográfico.
- Reglas para establecer el riesgo del paciente con síncope.
- Estratificación de riesgo.

Módulo X. Dolor torácico y síndrome coronario agudo

- Dolor torácico.
- Síndrome coronario agudo.
- Fisiopatología.
- Tratamiento.
- SCACEST-IAM.

Módulo XI. Electrocardiograma en el síndrome coronario agudo

- Evolución típica del IAM agudo con supradesnivel del ST.
- Circulación coronaria y patrones regionales.
- Localización del IAM por ECG.
- Alteraciones en el segmento ST.
- Onda T normal y sus alteraciones.
- Onda U normal y sus alteraciones.

Módulo XII. Pericarditis y taponamiento cardíaco

Módulo XIII. Emergencias aórticas, obstrucción arterial periférica y síndrome aórtico agudo

Módulo XIV. Importancia de las relaciones interpersonales

- El poder de las palabras.
- El poder generativo del lenguaje.
- Respuestas típicas frente a las conversaciones complejas.
- Instancias emocionales e instancias psíquicas frente a una situación traumática.
- Una importante distinción: sujeto, actor y aprendiz.
- Modelos mentales.
- La humildad necesaria.

Módulo XV. Planificación de la comunicación

- Planificación de la comunicación.
- Modulando las emociones.
- Problemas y oportunidades en la relación entre sujeto, actor, aprendiz.

Módulo XVI. La comunicación en salud

- (in)Comprensión del mensaje.
- Vínculos de confianza.
- Comunicación centrada en el paciente.
- Entrevista motivacional.
- Estrategias para ayudar al paciente en el proceso del cambio - Acrónimo OARS.
- Derecho a saber.
- ¿Cómo comunicar malas noticias?
- Familiares.
- Impacto de la comunicación en el ámbito comunitario y preventivo-educativo.
- Factores que influyen en la comunicación asistencial.
- Empatía.
- La comunicación en el equipo de salud.

Módulo XVII. Elaboración de historias clínicas. La comunicación en situaciones complejas

- La historia clínica como una oportunidad de informarnos y promover la empatía.
- Nuevos usos informáticos aplicados a las historias clínicas.
- Comunicación en situaciones complejas o difíciles.
- Situaciones especiales.

Módulo XVIII. Protocolo de comunicación y análisis de un caso

Módulo XIX. Testimonios

- Video entrevistas.
- Entrevistas en formato texto.



METODOLOGÍA

El Diplomado **Experto en emergencias cardiovasculares y reanimación** se desarrolla bajo una modalidad a distancia y en línea en un entorno educativo de vanguardia diseñado para satisfacer las necesidades de actualización permanente que tienen los profesionales en la actualidad.

El Diplomado responde a un modelo pedagógico de aprendizaje interactivo. Está elaborado para acompañar al alumno paso a paso en la adquisición de los conocimientos, mediante un lenguaje claro, con conceptos y esquemas destacados para una mejor comprensión de los contenidos mediado por las Tecnologías de la Información y la Comunicación Social (TICS).

Bajo la premisa de optimizar el aprendizaje, se podrá **acceder a la plataforma de contenidos digitales sin restricción horaria**, de acuerdo con la disponibilidad del alumno, hasta la fecha de realización de la autoevaluación final y **durante un periodo máximo de 12 meses una vez iniciado el programa**.

En pos de optimizar la navegación interactiva del alumno sugerimos la siguiente hoja de ruta:

1. Lectura del material teórico.
2. Navegación por la clase virtual con actividades y ejercicios, donde encontrará conceptos, explicaciones y actividades interactivas que lo ayudarán a ampliar los conocimientos de una forma amigable.
3. Realización de la evaluación del módulo. Después, estará en condiciones para continuar con el siguiente módulo.
4. Realización de la evaluación final de cada eje temático.
5. Entrega del examen final, una vez cursados todos los contenidos y realizadas las evaluaciones de los ejes temáticos.

EVALUACIÓN

A fin de consolidar los conocimientos adquiridos en cada módulo, **el alumno tendrá acceso a una autoevaluación** al finalizar cada uno de ellos. Podrá repetirla dos veces sin computar. No obstante, se le mostrarán las respuestas correctas e incorrectas.

Finalizado las autoevaluaciones de los módulos que componen cada eje temático, deberá realizar la **evaluación de dicho segmento. Esta se aprueba con un 70%**, pero no computa nota a la calificación final. Podrá repetirla hasta 5 veces.

Al finalizar las evaluaciones de los ejes temáticos, **el alumno deberá realizar el examen final de certificación**. La condición para aprobar es obtener una nota igual o superior a 7. El participante tendrá dos intentos y se computará la nota más alta. Una vez realizado este paso, el alumno deberá solicitar al departamento de alumnos el diploma correspondiente.



REQUISITO DE APROBACIÓN

La nota mínima de aprobación es de un 7 o superior. Se darán dos oportunidades para realizarlo, computándose el mayor puntaje obtenido.

Una vez finalizado y aprobado el examen final, deberá ponerse en contacto con el departamento de alumnos para solicitar su certificación.

Los alumnos que aprueben las exigencias del programa recibirán un **certificado de aprobación** otorgado por **Océano Medicina/Instituto de Capacitación Aureotec Ltda. (Nch 2728:2015).**

CERTIFICACIÓN

Los programas formativos de **Océano Medicina** están avalados y recomendados por importantes instituciones y asociaciones médicas. Asimismo, están certificados por diversas universidades y entidades certificadoras (consultar en www.oceanomedicina.com). El Diplomado “**Experto en emergencias cardiovasculares y reanimación**” está avalado Colegio Médico de la Provincia de Buenos Aires (distrito III) y acreditado por **Océano Medicina/Instituto de Capacitación Aureotec Ltda. (Nch 2728:2015).**



Colegio de Médicos
de la Provincia de
Buenos Aires Distrito III

