



## Programas de Formación y Especialización

# MEDICINA Y SALUD

### Resucitación en emergencia



MODALIDAD <b>100% ONLINE</b>	ÁREA <b>MEDICINA</b>	DURACIÓN <b>50 HORAS</b>
-------------------------------------	-------------------------	---------------------------------

**OCEANO**  
medicina



## DESCRIPCIÓN

La formación online **Resucitación en emergencia** brinda los contenidos y las herramientas más completas para el abordaje del paciente crítico que requiere de una acción inmediata y eficaz por parte del cuerpo médico presente, ya sea dentro o fuera de la institución sanitaria.

## CONTENIDO DESTACADO

- Reanimación cardiopulmonar en situaciones especiales.
- Taquiarritmias.
- Bradiarritmias.
- Obstrucción aguda por cuerpo extraño.
- Shock.

## ¿A QUIÉN ESTÁ DIRIGIDO?

Médicos de emergencias, residentes del servicio de emergencias, médicos que se desempeñan en atención primaria y demás profesionales de la salud que deseen ampliar sus conocimientos sobre el área.

## 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 (Argentina), 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 2015. Director del Curso superior presencial de emergen*

### **Dr. Maximiliano Roberto 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). 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.*



# 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