

## TITULO: REANIMACIÓN CARDIO-PULMONAR BÁSICA

**HORAS: 57**

### **OBJETIVOS:**

- Saber aplicar las maniobras del soporte vital básico para poder socorrer la vida de las víctimas.
- Conocer la causa de la parada cardiorrespiratoria, ya que puede actuar como factor determinante de la supervivencia.
- Conocer los pasos de actuación ante una parada cardiorrespiratoria para la mayor probabilidad de supervivencia del individuo que la sufre con el menor riesgo de secuela.

### **OBJETIVOS ESPECÍFICOS DEL CURSO**

- Identificar el término de parada cardiorrespiratoria.
- Conocer los eslabones de la cadena de supervivencia.
- Distinguir el término de soporte vital.
- Destacar los puntos clave de la historia de la RCP.
- Distinguir las partes de las vías respiratorias como son fosas nasales, faringe, laringe, tráquea, bronquios y bronquiólos y pulmones.
- Conocer el proceso de respiración, tales como sus movimientos.
- Distinguir las formas inusuales de la respiración.
- Conocer las enfermedades más frecuentes del sistema respiratorio.
- Diferenciar entre definiciones como soporte vital básico o avanzado.
- Elaborar la secuencia del Soporte Vital Básico.
- Conocer las técnicas más destacadas de RCP básica.
- Explicar en qué consiste la Maniobra de Heimlich.
- Conocer las prácticas adecuadas del Soporte Vital Básico en pacientes embarazadas.
- Conocer las prácticas adecuadas del Soporte Vital Avanzado en pacientes embarazadas.
- Mostrar especial precaución ante la administración de drogas y la desfibrilación en el embarazo.
- Explicar los principales cambios fisiológicos en el embarazo.
- Definir el término de RCP en bebés.
- Reconocer las principales causas y síntomas de una parada cardiorrespiratoria dependiendo el tipo de paciente.
- Conocer la definición de desfibrilador y algunas de sus características.
- Mencionar los tipos de desfibriladores y diferenciarlos.
- Explicar cómo actuar en caso de ahogamiento.
- Diferenciar entre hipotermia e hipertermia.

- Conocer en qué consiste el principio de futilidad terapéutica.
- Saber cuándo negar o interrumpir la RCP.

## CONTENIDOS:

### Conceptos

- Conceptos básicos.
- Parada cardiorrespiratoria.
- Cadena de supervivencia.
- Soporte vital.
- Reanimación cardiopulmonar.
- Encefalopatía anóxica.
- Historia de la RCP.

### Aparatos y sistemas

- Vías respiratorias.
- La respiración.
- El corazón.
- Electrocardiograma (ecg).
- El ecg normal.
- Usos del electrocardiograma.
- Trastornos del ritmo cardiaco.

### Soporte Vital Básico

- Definiciones.
- Secuencia del SVB.
- Técnicas de RCP básica.
- Actitud en SVB.
- Desfibrilación rápida con DESA.
- Técnica de desfibrilación con DESA.
- Maniobra de Heimlich.

### Soporte Vital Avanzado

- Definiciones.
- No olvidar nunca en SVA.
- Algoritmo universal del soporte vital avanzado.

### RCP en embarazadas

- Soporte vital básico.
- Soporte vital avanzado.
- Desfibrilación y drogas.
- Operación cesárea.
- Entrenamiento.
- Cambios fisiológicos en el embarazo.

### **RCP en bebés**

- Definición.
- Consideraciones generales.
- Causas.
- Síntomas.
- Primeros auxilios.
- Prevención.
- Muerte súbita del lactante.

### **RCP en adultos**

- Consideraciones generales.
- Causas y síntomas.
- Primeros auxilios.
- Prevención.

### **Desfibriladores**

- Importancia del desfibrilador.
- Funcionamiento.
- Tipos.
- Desfibrilador interno.
- Desfibrilador externo manual.
- Desfibrilador externo automático.
- Desfibrilador externo semi-automático.

### **RCP en situaciones especiales**

- Ahogamiento.
- Protocolo de actuación.
- Hipotermia.
- Hipertermia.
- Intoxicación y envenenamiento.

## Aspectos éticos

- Principios éticos.
- Principio de autonomía de los pacientes.
- Principio de futilidad terapéutica.
- Negar o interrumpir la RCP.
- Criterios para no iniciar la RCP.
- Finalización de las maniobras de resucitación.
- Órdenes de no resucitación.
- Iniciación de la RCP en pacientes con órdenes de no resucitación.
- Interrupción del soporte vital.
- Aspectos éticos de la donación de órganos y tejidos.
- Aspectos relacionados con la investigación y la capacitación.