

# Curso de Capacitación Integral en Emergencias y Urgencias para Instrumentadores Quirúrgicos

Preparándose para intervenir con precisión y calma en situaciones críticas, desde la atención prehospitalaria hasta el quirófano, salvaguardando vidas en cada paso del camino.

# Fundamentación

En un entorno hospitalario dinámico y desafiante, la capacitación especializada en situaciones de emergencia es fundamental para garantizar una atención de calidad y salvar vidas. Este curso se ha diseñado con el objetivo de dotar a los instrumentadores quirúrgicos de las habilidades y conocimientos necesarios para enfrentar con éxito los escenarios críticos que puedan surgir en el quirófano como en la atención prehospitalaria.

La labor del instrumentador quirúrgico no se limita únicamente al ambiente controlado de una cirugía programada. En momentos de urgencia y emergencia, su papel cobra una importancia aún mayor. La capacidad para actuar con rapidez, precisión y eficiencia es crucial para garantizar la estabilidad del paciente y colaborar en la resolución de situaciones críticas de salud dentro el área quirúrgica.

Este curso ofrece una oportunidad única para adquirir las habilidades técnicas, el conocimiento teórico y la confianza necesaria para desempeñarse eficazmente en situaciones de emergencia y urgencia, incluyendo la atención prehospitalaria.

Además, este curso también incluirá conocimientos básicos de primeros auxilios y técnicas de soporte vital que son fundamentales para la atención inicial de los pacientes en el lugar del incidente y que es de buena práctica conocer como personal de salud. Los participantes aprenderán a evaluar rápidamente la situación, proporcionar cuidados inmediatos y estabilizar a los pacientes hasta que puedan ser trasladados al hospital para recibir atención especializada.

Te invitamos a acompañarnos en este emocionante viaje de aprendizaje y desarrollo profesional. Descubre cómo el Curso de Emergencias y Urgencias para Instrumentadores Quirúrgicos puede potenciar tu carrera y tu capacidad para

brindar una atención adecuada en los momentos más críticos para la salud de los pacientes.

## OBJETIVOS

- **Desarrollar competencias técnicas:** Capacitar a los participantes en el manejo de equipamiento y herramientas específicas para intervenir en situaciones de emergencia, tanto dentro como fuera del quirófano.
- **Promover habilidades de trabajo en equipo:** Fomentar la colaboración efectiva entre el personal de salud en situaciones de emergencia, enfatizando la comunicación clara y la coordinación de acciones para optimizar la atención del paciente.
- **Formar en la atención prehospitalaria:** Dotar a los participantes de los conocimientos y habilidades necesarios para brindar atención inicial en el lugar del incidente, incluyendo la evaluación rápida de la situación, acciones básicas y la preparación para el traslado al hospital.
- **Enseñar técnicas de primeros auxilios:** Capacitar a los participantes en la aplicación de técnicas básicas de primeros auxilios, como la reanimación cardiopulmonar (RCP), el control de hemorragias, la inmovilización de fracturas y la atención a quemaduras, para proporcionar cuidados inmediatos y vitales en situaciones de emergencia.
- **Promover la toma de decisiones rápida y precisa:** Desarrollar habilidades para la evaluación rápida de la situación, la identificación de prioridades y la toma de decisiones efectivas bajo presión en entornos críticos y cambiantes.
- **Fomentar la actualización y la mejora continua:** Estimular el interés por la actualización constante de conocimientos y habilidades en el ámbito de las emergencias y urgencias, incentivando la participación en actividades de educación continua y la búsqueda de nuevas técnicas y procedimientos.
- **Promover la seguridad del paciente:** Priorizar la seguridad y el bienestar del paciente en todas las intervenciones y decisiones, siguiendo protocolos establecidos y aplicando medidas de prevención de riesgos en todo momento.

## CONTENIDOS DEL CURSO

### MÓDULO 1. GENERALIDADES DE LAS URGENCIAS Y EMERGENCIAS.

- Conceptos de la Urgencia, Emergencias y Manejo de víctimas múltiples
- Aspectos Generales y Estructurales del Sistema de Emergencias Sanitaria
- Modelos de Sistemas de Emergencias Médicas (SEM)
- Aviso de Urgencia. Llamado al 107
- Marco Normativo de sistema de emergencias
- Rol del primer respondiente

### MÓDULO 2. PRIMEROS AUXILIOS

- Escena segura: Valoración del escenario y las víctimas.
- Definición de paciente politraumatizado. Concepto de atrapamiento, extracción, inmovilización y extracción
- Manejo de víctimas múltiples
- Triage
- Alteraciones de la conciencia. Posición lateral de seguridad. Lipotimia. . Crisis Convulsiva
- Hipoglucemia
- ACV
- Hemorragia reconocimiento de la gravedad de la hemorragia.
- Esguinces, fracturas y luxaciones- Inmovilización y traslado

- Mordeduras
- Heridas
- Empalamiento
- Envenenamiento e intoxicación
- Quemaduras
- Electrocuci3n
- Primeros Auxilios Emocionales

### **M3DULO 3 . RCP CON UTILIZACI3N DE DEA Y SOPORTE VITAL B3SICO**

- Paro Cardiorrespiratorio y Reanimaci3n Cardiopulmonar (RCP) en pacientes adultos y pedi3tricos
- Utilizaci3n de DEA
- Manejo b3sico de la v3a a3rea
- Obstrucci3n de via aerea.Maniobra de Heimlich

### **M3DULO 4. VALORACI3N DEL PACIENTE CR3TICO Y ATENCI3N INICIAL DEL PACIENTE POLITRAUMATIZADO.**

- Defini3n de paciente cr3tico
- Constantes vitales
- Signos de gravedad
- Shock
- Control de hemorragia
- Evaluaci3n de la permeabilidad de la v3a a3rea
- Valoraci3n de la ventilaci3n

- Valoración del estado neurológico

## MÓDULO 5. EMERGENCIA Y URGENCIAS EN QUIRÓFANO

- Protocolos de actuación en casos de urgencia y emergencia. Comprender la importancia del entrenamiento y la preparación para situaciones de emergencia
- Coordinación interdisciplinaria en situaciones de emergencia quirúrgica
- Acondicionamiento del quirófano
- Preparación de mesa quirúrgica y accesorios para cirugía de emergencia
- Chequeo de la aparatología del quirófano.
- Emergencias en el acto quirúrgico. Hemorragias, Shock
- Emergencias anestésicas.
- Vía Aérea Dificultosa
- Predictores
- Clasificación De Cormack- Lehane
- Clasificación De Mallampati
- Dispositivos Médicos Para El Manejo De Una Vía Aérea Dificultosa
- Tipos De Laringoscopios
- La Importancia De Una Buena Aspiración
- Monitoreo Estandar
- Monitoreo Avanzado
- Accesos Venosos
- Rcp
- Monitor De Paro Cardíaco
- Hemorragia
- Acceso Arterial
- Vía Central

- Hipertermia Maligna
- Ecg
- Arritmias