



# CURSO TECC



Internacional

## TACTICAL EMERGENCY

## CASUALTY CARE +

víctimas en masa por atentados terroristas



# Organiza:



# COLABORADORES



## PROGRAMACIÓN

MODALIDAD: PRESENCIAL

- AGOSTO 13-14-15 AGOSTO DE 2022.
- LUGAR: BASE URAC CALAMA, ZONA NORTE, CHILE.

## TEMARIO

### MÓDULO 1: INTRODUCCIÓN A LA MEDICINA TÁCTICA:

- Concepto básicos, historia, evolución y últimos avances internacionales.
- Directrices Tactical Emergency Casualty Care (TECC).
- Fases de atención al trauma civil en zonas de alto riesgo.
- Cuidados Bajo Amenaza Directa (CBAD)/Zona caliente.
- Cuidados Bajo Amenaza Indirecta (CBAI)/Zona tibia.
- Cuidados Tácticos de Evacuación (TACEVAC)/Zona fría.
- Plan de manejo básico en las 3 fases de atención.



# TEMARIO

## MÓDULO 2: CONTROL DE HEMORRAGIAS/STOP THE BLEED:

- Conceptos básicos, historia, evolución y desarrollo del programa STOP THE BLEED.
- Consenso Hartford I-II-III.
- Heridas, concepto, tipos de heridas, clasificación.
- Hemorragia, concepto, tipos de hemorragias, clasificación.
- Fisiología en el control de las hemorragias.
- Técnicas básicas para el control del sangrado, presión directa sobre la herida, empaquetamiento y torniquetes.
- Agentes hemostáticos, concepto, descripción, indicaciones, clasificación.
- Torniquetes, Concepto, tipos de torniquetes, aplicación con una o 2 manos.

## MÓDULO 3: MANEJO DE LA VÍA AÉREA:

- Conceptos básicos, historia, evolución del abordaje de la vía aérea.
- Sistema respiratorio, anatomía, fisiología, características de cada estructura.
- Ventilación/Respiración.



# TEMARIO

## MÓDULO 3: MANEJO DE LA VÍA AÉREA:

- Vía aérea básica, maniobras a considerar.
- Dispositivos básicos y avanzados de la vía aérea.
- Procedimientos invasivos.
- Cánula nasofaríngea, concepto, indicaciones, técnica de medición, procedimiento.
- Mascara Laríngea, concepto, indicaciones, técnica de medición, procedimiento.
- Intubación orotraqueal, concepto, indicaciones, clasificación de Mallampati, distancia tiromentoniana, secuencia de actuación.
- Cricotirotomía de urgencias, descripción, indicaciones, procedimiento.

## MÓDULO 4: FLUIDOTERAPIA, ANALGÉSICOS Y ANTIBIÓTICOS:

- FLUIDOTERAPIA, concepto, principios básicos, indicaciones.
- Acceso venoso/Intraóseo.
- Acido Tranexámico (ATX/TXA), concepto, indicaciones, mecanismo de acción, dosis, contraindicaciones.



# TEMARIO

## MÓDULO 4: FLUIDOTERAPIA, ANALGÉSICOS Y ANTIBIÓTICOS:

- Hemoderivados, concepto, indicaciones, tipos de hemoderivados, opciones de administración por paquetes según las directrices.
- Soluciones, concepto, indicaciones, tipos de soluciones, cristaloides, coloides, dosificación.
- Gluconato de calcio, concepto, indicaciones, mecanismo de acción, dosis, contraindicaciones.
- Shock refractario, concepto, aspectos fisiológicos, identificación de parámetros hemodinámicos, diagnóstico y tratamiento.
- **ANALGESIA**, concepto, principios básicos, indicaciones, paquetes de administración según las directrices.
- Acetaminofén, concepto, indicaciones, mecanismo de acción, dosis, contraindicaciones.
- Meloxicam, concepto, indicaciones, mecanismo de acción, dosis, contraindicaciones.
- Fentanilo, concepto, indicaciones, mecanismo de acción, dosis, contraindicaciones.



# TEMARIO

## MÓDULO 4: FLUIDOTERAPIA, ANALGÉSICOS Y ANTIBIÓTICOS:

- Ketamina, concepto, indicaciones, mecanismo de acción, dosis, contraindicaciones.
- Naloxona, concepto, indicaciones, mecanismo de acción, dosis, contraindicaciones.
- Ondansetron, concepto, indicaciones, mecanismo de acción, dosis, contraindicaciones.
- **ANTIBIÓTICOS**, concepto, principios básicos, indicaciones, paquetes de administración según las directrices.
- Moxifloxacino, concepto, indicaciones, mecanismo de acción, dosis, contraindicaciones.
- Ertapenem, concepto, indicaciones, mecanismo de acción, dosis, contraindicaciones.

## MÓDULO 5: MANEJO DEL PACIENTE EN SHOCK:

- Shock, concepto, principios básicos, tipos de shock, clasificación del shock hemorrágico según el Colegio Americano de Cirujanos.
- Pasos para Reconocer el Shock, identificación de parámetros hemodinámicos.
- Fisiología de Shock, mecanismos de respuesta, gasto cardiaco.



# TEMARIO

## MÓDULO 5: MANEJO DEL PACIENTE EN SHOCK:

- Fisiología Cardíaca, fisiopatología de la pérdida sanguínea.
- Evaluación Inicial del paciente, reconocimiento del estado de shock, parámetros vitales.
- Diferenciación clínica de la etiología del shock, descripción general del Shock Hemorrágico.
- Descripción general del Shock No Hemorrágico, shock cardiogénico, taponamiento cardíaco, neumotórax a tensión.
- Shock Hemorrágico, clasificación fisiológica.
- Shock Hipovolémico Grado I, descripción general, signos y parámetros hemodinámicos, tratamiento.
- Shock Hipovolémico Grado II, descripción general, signos y parámetros hemodinámicos, tratamiento.
- Shock Hipovolémico Grado III, descripción general, signos y parámetros hemodinámicos, tratamiento.
- Shock Hipovolémico Grado IV, descripción general, signos y parámetros hemodinámicos, tratamiento.
- Factores que causan confusión en el diagnóstico del shock.



# TEMARIO

## MÓDULO 6: NEUMOTÓRAX A TENSIÓN:

- Concepto, historia, estadísticas, principios básicos de atención.
- Sistema Respiratorio, fisiología y fisiopatología del neumotórax a tensión, ciclo respiratorio, diferencias de presiones, presión atmosférica, presión intratorácica.
- Circulación pulmonar, fisiología, hematosi.
- Pleura, anatomía, fisiología, alteraciones, presión intrapleur.
- Tipos de neumotórax, primario, traumático e iatrogénico, características clínicas, tratamiento.
- Parche de tórax, concepto, fisiología de su aplicación, tipos de parches recomendados por el CoTCCC.
- Toracocentesis con Aguja, concepto, generalidades, tipos de agujas, técnicas de descompresión torácica, lugares anatómicos.

## MÓDULO 7: EVALUACIÓN FINAL:

- Cuestionario aprobatorio general.



# DIRIGIDO A:

Personal de primeras respuestas, médicos, paramédicos, enfermería, policías, escoltas, grupos de búsqueda y rescate, equipos de operaciones especiales, bomberos, estudiantes en formación.

## CERTIFICADOS OBTENIDOS AL FINALIZAR

- Tactical Emergency Casualty Care (TECC) - PROVEEDOR.
- Stop The Bleed/Control De Hemorragias.
- Certificado de Aprobación NCH2728 2015  
REG. INN: A 10682, FIRE & RESCUE TECHNCIAN SCHOOL.

### INVERSIÓN:

- PRESENCIAL: 150.000 PESOS CHILENOS.

### MODALIDAD DE PAGO:

- INSCRIPCIÓN: 50% (PERÍODO DE MATRÍCULAS).
- SALDO RESTANTE: 50% ANTES DE INICIAR EL CURSO.
- ACEPTAMOS TODO TIPO DE TARJETAS DE CRÉDITOS.

**NOTA: EL CURSO PRESENCIAL ES MODALIDAD INTERNO 3 DÍAS, INCLUYE ESTADIA, ALIMENTACIÓN, EQUIPOS PARA LAS PRÁCTICAS, PARCHE ALUSIVO AL CURSO.**



# REQUERIMIENTOS DEL PARTICIPANTE (PRESENCIAL).

Cada participante deberá llevar los siguientes equipos para trabajar los 3 días semi internos:

- Artículos de aseo personal.
- Vestimenta para trabajar en zonas agrestes (uniforme/ropa personal).
- Calzado adecuado para trabajar en zonas agrestes (botas).
- chaleco de campaña.
- Guantes de protección.
- Rodilleras y coderas.
- Casco.



# PERFIL DEL INSTRUCTOR

## Dr. Máximo Valero Abreu.



Director General IFIMEDATP.

- Médico cirujano.
- Residente Asistencial en Medicina de Emergencias y Desastres (HCUAMP).
- Emergency Instructor (International Fire Academy, Usa, ID: 30195731).
- Instructor Stop The Bleed (Colegio Americano de Cirujanos, ID: 86809).
- Soporte Inicial del Paciente Crítico.
- Tratamiento del Dolor Agudo y Crónico.
- Especialización en Antisecuestros (COAS).
- Curso Instructor BLS-ACLS.
- Curso Instructor Primeros Auxilios, RCP y Uso del DEA.
- Curso Instructor Law Enforcement, Aplicación y Cumplimiento de la Ley.
- Curso Instructor Tactical Combat Casualty Care (TCCC).
- Curso Instructor Tactical Emergency Casualty Care (TECC).
- Marco de Respuesta Multiamenaza, Planeamiento Hospitalario para la Respuesta a Emergencias en Salud y Desastres (OMS/OPS).
- Sistema Comando de Incidentes para Hospitales (SCI-H) OMS/OPS.

