

## **TÉCNICO SUPERIOR EN EMERGENCIAS MÉDICAS**

### **□ OBJETIVOS:**

- Dominar los protocolos de actuación en la atención de víctimas, así como saber evaluar la gravedad de éstas, constituye las nociones básicas en el técnico superior en urgencias, profesión con altas expectativas en cuanto a salida laboral.
- Conocer la dotación de los diferentes equipos y vehículos de emergencia.
- Aprender las normas de circulación de vehículos de emergencia, así como el mantenimiento mecánico de los mismos.
- Saber evaluar la gravedad de las víctimas.
- Aprender a proporcionar apoyo psicológico a las víctimas y a sus familiares.

### **□ CONTENIDOS:**

#### ***Manual 1. El técnico en emergencias médicas en las urgencias***

##### 1ª Parte: Los sistemas de emergencia

Tema 1.- Introducción: La figura del T.E.M.

Tema 2.- Concepto y organización de los servicios de emergencia sanitarios

Tema 3.- Vehículos de emergencia: características y tipos

##### 2ª Parte: Actuación integral en urgencias

Tema 4.- Reanimación

Tema 5.- El shock

Tema 6.- El paciente traumático

Tema 7.- Urgencias en el aparato cardiocirculatorio

Tema 8.- Urgencias en el aparato respiratorio

Tema 9.- Urgencias en neurología

Tema 10.- Urgencias psiquiátricas

Tema 11.- El TEM en las urgencias obstétricas

##### 3ª Parte: Actuación integral en situaciones especiales

Tema 12.- Urgencias en el medio y el entorno

Tema 13.- Los accidentes de tráfico

##### Apéndices

Apéndice I.- Técnicas de movilización e inmovilización

Apéndice II.- Nociones de Farmacología

Apéndice III.- Monitorización y Electrocardiografía básica

#### ***Manual 2. Especialización profesional técnica del técnico en emergencias sanitarias***

Introducción.

Generalidades.

Tema 1. Técnico de emergencias médicas (T.E.M.).

Tema 2. Sistema integral de emergencias médicas. Recursos sanitarios existentes.

Tema 3. Recursos sanitarios y no sanitarios.

Tema 4. Localización de lugares, mapas y callejeros.

Tema 5. Material utilizado en unidad de soporte vital básico y avanzado.

Tema 6. Oxigenoterapia en pediatría.

Tema 7. Maletines y mochilas de emergencia.

Tema 8. Transporte asistencial.

Tema 9. Técnicas fundamentales en emergencias sanitarias.

Tema 10. Ética y responsabilidad legal del personal sanitario en las urgencias, emergencias y catástrofes.

Tema 11. Actuación del TEM por órganos, aparatos y situaciones.

Tema 12. Técnicas de extricage, descarceración, evacuación y actuación con víctimas múltiples.

Tema 13. Incidentes de múltiples víctimas y catástrofes.

Tema 14. Cumplimentación de los informes de asistencia.

Anexo I.

Anexo II.

Anexo III.

### ***Manual 3. Especialista en movilización y traslado del paciente urgente***

#### 1. El transporte sanitario.

- a. Generalidades del transporte sanitario.
- b. Cadena asistencial: El eslabón de socorro.
- c. Vehículos asistenciales, características y equipamiento.
- d. Legislación.

#### 2. Técnicas asistenciales

- a. La evaluación inicial del paciente.
- b. Técnicas de RCP: Básica e instrumental.
- c. Técnicas de hemostasia. Posiciones de espera y transporte.
- d. Técnicas de inmovilización-movilización de lesionados.

#### 3. Situaciones urgentes más habituales.

- a. Lesiones de tórax.
- b. Lesiones de abdomen.
- c. Traumatismos de extremidades.
- d. Intoxicaciones más frecuentes.
- e. Urgencias ginecológicas y obstétricas.

#### 4. El medio de trabajo.

- a. Medidas de seguridad en un rescate.
- b. El Trabajo bajo presión.
- c. Métodos de autoprotección.

## **Manual 4. La comunicación en la asistencia urgente**

Introducción.

Capítulo I: Aspectos genéricos del flujo informativo en emergencias.

Capítulo II: Historia de la comunicación radiofónica.

Capítulo III: Teoría y sistemas de transmisión.

Capítulo IV: Características y funcionamiento del radiotransmisor.

Capítulo V.: El lenguaje propio de la emergencia.

Capítulo VI: Principios básicos de la emisión radiofónica.

Capítulo VII: El orden informativo.

Capítulo VIII: Nuevo sistema de trunking digital.

Bibliografía.

Manual de uso de un radiotransmisor.

Tablas de codificación.

Prácticas de asimilación de macroestructura (Croquis accidente).

## **Manual 5. ¿Qué hacer en caso de...?**

### Unidad didáctica I.

- 1.- Introducción.
- 2.- Funciones vitales.
- 3.- Atragantamiento.
- 4.- Reanimación cardiopulmonar.
- 5.- Soporte vital instrumental.

### Unidad didáctica II.

- 6.- Lesiones en los ojos.
- 7.- Convulsiones.
- 8.- Intoxicaciones.
- 9.- Mordeduras y picaduras.
- 10.- Quemaduras.
- 11.- Hemorragias.
- 12.- Heridas.
- 13.- Trauma.
- 14.- Movilizaciones.
- 15.- Traumatismos en extremidades.

### Unidad didáctica III.

- 16.- Vendajes.
- 17.- Dispositivos de inmovilización-movilización.
- 18.- Atención a múltiples víctimas.
- 19.- Dispositivos de riesgos previsibles.
- 20.- Negligencia y malos tratos.

## **Manual 6. Organización y actuación en catástrofes sanitarias**

Tema 1. Catástrofes: definición, epidemiología, clasificación y principios de tratamiento.

Tema 2. Fases de la respuesta a las catástrofes.

Tema 3. Cuidados médicos en las catástrofes.

Tema 4. Servicios de información.

Tema 5. Equipos médicos y administrativos para situaciones de catástrofes.

Tema 6. Organización de la ayuda internacional: coordinación y voluntariado.

## ***Manual 7. Especialista en actuación sanitaria e investigación médico-legal en los accidentes de tráfico***

### Unidad I. Generalidades sobre los accidentes de tráfico.

1. Epidemiología de los accidentes de tráfico.
2. Influencia del consumo de medicamentos, alcohol y drogas en la conducción.
3. Influencia de determinadas patologías en la conducción.
4. Vías de comunicación, puentes y túneles.
5. Biomecánica en los accidentes de tráfico.
6. Recomendaciones generales de actuación. Soporte vital

### Unidad didáctica II. Actuación integral: nivel extrahospitalario.

7. Coordinación integral en accidentes de tráfico. Clasificación de heridos.
8. Actuación de los equipos de rescate. Técnicas de desencarcelación y extricación. El airbag.
9. Inmovilización del paciente traumatizado grave.
10. Valoración del paciente accidentado en el medio extrahospitalario.
11. Traumatismos craneoencefálicos y faciales en el medio extrahospitalario.
12. Traumatismos de columna y raquimedulares en el medio extrahospitalario.
13. Traumatismos de extremidades en el medio extrahospitalario.
14. Traumatismos torácicos en el medio extrahospitalario.
15. Traumatismos abdominales en el medio extrahospitalario.
16. Asistencia extrahospitalaria a la mujer embarazada politraumatizada.
17. Asistencia extrahospitalaria del traumatizado grave en edad pediátrica.
18. Manejo del trauma psíquico.
19. Fisiopatología del transporte sanitario.
20. Recomendaciones durante el traslado del paciente.
21. Papel de enfermería en la atención integral de los accidentados de tráfico.

### Unidad didáctica III. Actuación integral: nivel hospitalario.

22. Transferencia del paciente. Primera valoración y tratamiento inicial en el servicio de urgencias.
23. Diagnóstico por la imagen del paciente traumatizado.
24. Tratamiento hospitalario del traumatismo craneoencefálico.
25. Tratamiento hospitalario de los traumatismos de columna y raquimedulares.
26. Tratamiento hospitalario de los traumatismos de extremidades.
27. Tratamiento hospitalario de los traumatismos torácicos.
28. Tratamiento hospitalario de los traumatismos abdominales.

Unidad didáctica IV. Rehabilitación de los pacientes que han sufrido un accidente de tráfico.

- 29. Valoración del daño corporal de las lesiones sufridas en accidente de tráfico.
- 30. Tratamiento fisioterapéutico.
- 31. Rehabilitación del lesionado medular.

Unidad didáctica V. Farmacología. Técnicas. Casos reales.

- 32. Fármacos de uso habitual en la atención del traumatizado grave.
- 33. Técnicas de movilización e inmovilización del paciente traumatizado grave.
- 34. Actuación en un accidente de tráfico con múltiples víctimas. Caso real.
- 35. Asistencia médico-sanitaria en el deporte del automovilismo. Dispositivo en rallies.

***Manual 8. Especialista en soporte vital básico y avanzado***

Actualización médica en soporte vital básico.

- Soporte vital básico en adultos.
- Control de la vía aérea. Ventilación y oxigenación.
- Administración farmacológica en soporte vital avanzado.
- Vías de administración de fármacos.
- Farmacología en el soporte vital avanzado.

Situaciones médicas especiales en soporte vital avanzado.

- Soporte médico circulatorio.
- Arritmias cardíacas. Actuación de medicina.
- Algoritmos de actuación médica en SVA.
- Tratamiento eléctrico de las arritmias.

Situaciones médicas especiales en soporte vital avanzado.

- Situaciones médicas especiales en R.C.P. con participación.
- Cuidados médicos post-reanimación.
- Síndrome coronario agudo y fibrinólisis.

***Manual 9. Operaciones de mantenimiento preventivo del vehículo sanitario***

- Tema 1: Motor.
- Tema 2: Sistema de alimentación.
- Tema 3: Sistema de lubricación.
- Tema 4: Sistema de refrigeración.
- Tema 5: Sistemas eléctricos.
- Tema 6: Sistema de transmisión.
- Tema 7: Sistema de suspensión y carrocería.
- Tema 8: Sistema de dirección.
- Tema 9: Sistema de frenado.

## Tema 10: Ruedas y neumáticos.