

# ASISTENCIA PREHOSPITALARIA EN URGENCIAS

SKU: EVOL-8910-VNO-B | Categorías: [Atención Social y/o Sanitaria](#), [SANIDAD](#)

## INFORMACIÓN DEL CURSO

Horas [100](#)

Acreditado por Universidad [NO](#)

Créditos ECTS [0](#)

## CURSO DE ESPECIALIZACIÓN

### Objetivos

Realizar una valoración inicial del paciente para detectar signos de gravedad en casos de emergencias y aplicar los procedimientos necesarios.

### Contenidos

#### 1. ASISTENCIA PREHOSPITALARIA EN URGENCIAS O EMERGENCIAS SANITARIAS

- 1.1. Epidemiología de la asistencia prehospitalaria
- 1.2. Cadena de la supervivencia
  - 1.2.1. Activación precoz de los servicios de emergencia sanitaria
  - 1.2.2. La RCP básica
  - 1.2.3. La desfibrilación precoz
  - 1.2.4. El Soporte Vital Avanzado
- 1.3. Decálogo prehospitalario. Fases
  - 1.3.1. Primera fase: alerta
  - 1.3.2. Segunda fase: alarma
  - 1.3.3. Tercera fase: aproximación
  - 1.3.4. Cuarta fase: aislamiento y control
  - 1.3.5. Quinta fase: triage
  - 1.3.6. Sexta fase: Soporte Vital (Básico y Avanzado)
  - 1.3.7. Séptima fase: estabilización
  - 1.3.8. Octava fase: transporte
  - 1.3.9. Novena fase: transferencia
  - 1.3.10. Décima fase: reactivación del sistema
- 1.4. Urgencia y emergencia sanitaria. Concepto
- 1.5. Sistema integral de urgencias y emergencias. Concepto. Elementos
  - 1.5.1. Unidades de Urgencias hospitalarias
  - 1.5.2. Unidades de Urgencias extrahospitalarias



## 2. BASES ANATÓMICAS Y FUNCIONALES DE LOS PRINCIPALES ÓRGANOS, APARATOS Y SISTEMAS DEL CUERPO HUMANO, APLICADOS A LA VALORACIÓN INICIAL DEL PACIENTE EN SITUACIÓN DE URGENCIA O EMERGENCIA SANITARIA

### 2.1. Fundamentos de topografía anatómica. Localización. Planos, ejes y regiones anatómicas.

#### Terminología de posición de dirección

##### 2.1.1. Ejes y planos corporales

##### 2.1.2. Regiones anatómicas

##### 2.1.3. Terminología de posición de dirección

### 2.2. Órganos, aparatos y sistemas del cuerpo humano

#### 2.2.1. Aparato respiratorio

#### 2.2.2. Sistema cardiocirculatorio y sistema linfático

#### 2.2.3. Aparato digestivo y glándulas anejas

#### 2.2.4. Sistema nervioso

#### 2.2.5. Aparato locomotor. Huesos, músculos y articulaciones

#### 2.2.6. Sistema endocrino

#### 2.2.7. Sistema urogenital

#### 2.2.8. Sistema tegumentario y anejos cutáneos

#### 2.2.9. Órganos de los sentidos

### 2.3. Patologías más frecuentes que requieren tratamiento de urgencias

#### 2.3.1. Conceptos de salud y enfermedad

#### 2.3.2. Semiología clínica: síntomas y signos de enfermedad

### 2.4. Manifestaciones clínicas, signos y síntomas básicos en atención urgente

#### 2.4.1. Fisiopatología del sistema cardiocirculatorio

#### 2.4.2. Fisiopatología del sistema respiratorio

#### 2.4.3. Fisiopatología del sistema digestivo

#### 2.4.4. Fisiopatología del sistema nervioso

#### 2.4.5. Fisiopatología del sistema genitourinario

#### 2.4.6. Fisiopatología del sistema endocrino

#### 2.4.7. Fisiopatología del sistema inmunitario

#### 2.4.8. Connotaciones especiales de la fisiopatología general del niño, anciano y gestante

## 3. DIAGNOSIS INICIAL DEL PACIENTE EN SITUACIÓN DE EMERGENCIA SANITARIA

### 3.1. Constantes vitales

#### 3.1.1. Determinación de la frecuencia respiratoria

#### 3.1.2. Determinación de la frecuencia cardiaca

#### 3.1.3. Determinación de la temperatura corporal

#### 3.1.4. Determinación de la pulsioximetría

#### 3.1.5. Determinación de la presión arterial

#### 3.1.6. Connotaciones especiales de las constantes vitales en el niño, anciano y gestante

### 3.2. Signos de gravedad. Concepto

#### 3.2.1. Valoración primaria

#### 3.2.2. Valoración secundaria

### 3.3. Valoración del estado neurológico

#### 3.3.1. Valoración de nivel de conciencia. Escala de coma de Glasgow

#### 3.3.2. Tamaño pupilar y reflejo fotomotor

#### 3.3.3. Detección de movimientos anormales



- 3.4. Valoración de la permeabilidad de la vía aérea. Obstrucción parcial. Obstrucción total
- 3.5. Valoración de la ventilación
  - 3.5.1. Frecuencia respiratoria. Ritmo respiratorio
  - 3.5.2. Esfuerzo respiratorio
  - 3.5.3. Respiración paradójica
  - 3.5.4. Deformidad torácica
  - 3.5.5. Otros signos de hipoxia
- 3.6. Valoración de la circulación
  - 3.6.1. Frecuencia cardiaca. Ritmo cardiaco
  - 3.6.2. Presión arterial
  - 3.6.3. Signos de hipoperfusión
- 3.7. Valoración inicial del paciente pediátrico
  - 3.7.1. Valoración de la oxigenación
  - 3.7.2. Valoración de la hidratación
  - 3.7.3. Valoración de la termorregulación
  - 3.7.4. Valoración de la actividad-exploración
  - 3.7.5. Valoración de la eliminación
  - 3.7.6. Valoración de la seguridad-pertenencia
- 3.8. Valoración especial del anciano
- 4. ATENCIÓN INICIAL DE EMERGENCIAS
  - 4.1. Técnicas de soporte ventilatorio
    - 4.1.1. Indicaciones del soporte ventilatorio
    - 4.1.2. Técnicas de apertura de la vía aérea
    - 4.1.3. Permeabilización de la vía aérea con dispositivos orofaríngeos
    - 4.1.4. Técnicas de limpieza y desobstrucción de la vía aérea
    - 4.1.5. Técnica de ventilación con balón resucitador
    - 4.1.6. Indicaciones para la administración de oxígeno medicinal
    - 4.1.7. Dispositivos de administración de oxígeno medicinal
    - 4.1.8. Cálculo de consumo de oxígeno
  - 4.2. Técnicas de soporte circulatorio
    - 4.2.1. Indicaciones del soporte circulatorio
    - 4.2.2. Técnica de masaje cardiaco externo
    - 4.2.3. Técnicas de hemostasia
    - 4.2.4. Protocolo y técnica de desfibrilación externa semiautomática
    - 4.2.5. Reconocimiento y limpieza de heridas
  - 4.3. Atención inicial a las emergencias más frecuentes
    - 4.3.1. Quemadura
    - 4.3.2. Electrocutación
    - 4.3.3. Convulsión
    - 4.3.4. Intoxicación y envenenamiento
    - 4.3.5. Golpe de calor
    - 4.3.6. Politraumatizado
    - 4.3.7. Parto inminente
    - 4.3.8. Neonato



- 4.3.9. Patología cardiaca
- 4.3.10. Patología respiratoria.
- 4.4. Vendajes
  - 4.4.1. Indicaciones del vendaje
  - 4.4.2. Tipos de vendajes
  - 4.4.3. Vendajes funcionales
  - 4.4.4. Técnicas de vendaje
- 4.5. Cuidado y manejo de lesiones cutáneas
  - 4.5.1. Control de hemorragias
  - 4.5.2. Limpieza de heridas
  - 4.5.3. Desinfección de heridas
  - 4.5.4. Cuidado de lesiones cutáneas por frío o calor
- 4.6. Actuación general ante emergencia colectiva y catástrofe
  - 4.6.1. Definición de emergencia limitada, emergencia colectiva y catástrofe
  - 4.6.2. Sectorización
  - 4.6.3. Despliegue de estructuras eventuales
  - 4.6.4. Método de Triage simple
  - 4.6.5. Norias de evacuación

