

### **PARTE ESPECÍFICA:**

Tema 1. Normativa vigente en Transporte Sanitario Nacional. Tipos de vehículos y Transporte Sanitario, equipamiento y personal. Transporte sanitario urgente. Transporte primario y transporte secundario. Helitransporte sanitario. Características, fisiopatología, procedimientos y normas de seguridad del transporte sanitario en urgencias y emergencias.

Tema 2. Conceptos generales de urgencia y emergencia. La cadena asistencial. Sistema integral de urgencias. Modelos de servicios de emergencias extrahospitalarias.

Tema 3. Regulación Médica en Centros Coordinadores de Urgencias y Emergencias. Toma de decisiones ante urgencias en entornos de dispersión geográfica. Procedimiento de recepción de llamadas, clasificación de la demanda, asignación de recursos y coordinación con recursos no asistenciales.

Tema 4. Activación de códigos en patologías tiempo-dependientes. Preavisos hospitalarios. Comunicación con el Centro Coordinador de Urgencias (CCU).

Tema 5. Plan Territorial de Protección Civil de Castilla y León (PLANCAL). Decreto 4/2019 de 28 de Febrero.

Tema 6. Situaciones especiales por características del siniestro y/o número de víctimas. Generalidades: valoración y control de la escena. Medidas de seguridad. Colaboración con otros organismos (policía, guardia civil, bomberos, protección civil, etc.). Protección personal. Comunicaciones con el Centro Coordinador de Urgencias (CCU).

Tema 7. Accidentes eléctricos. Incendios. Siniestros con explosivos. Dispositivos sanitarios en situaciones de alto riesgo. Concentraciones de masas.

Tema 8. Catástrofes. Accidentes de múltiples víctimas. Conceptos. Manejo y actuación. Triage. Fases. Vehículos y recursos materiales.

Tema 9. Siniestros NBRQ. Conceptos. Descontaminación del paciente y del medio ambiente. Aislamiento del paciente y protección personal. Dispositivos específicos. Procedimientos. Actuaciones en presencia de mercancías peligrosas.

Tema 10. Actuación ante entornos violentos. Asistencia en incidentes intencionados con víctimas en masa.

Tema 11. Enfermedades infecciosas de alto riesgo (EIAR). Medidas de protección. Procedimientos de actuación. Red de hospitales EIAR. Bioterrorismo.

Tema 12. Soporte vital básico y avanzado en el adulto según las recomendaciones para reanimación 2015. Cuidados post-reanimación.

- Tema 13. Soporte vital básico y avanzado pediátrico y neonatal según las recomendaciones para reanimación 2015. Cuidados post-reanimación.
- Tema 14. Shock. Etiología. Diagnóstico diferencial. Manejo extrahospitalario.
- Tema 15. Dolor torácico. Etiología, diagnóstico diferencial y manejo extrahospitalario.
- Tema 16. Síndrome coronario agudo. Diagnóstico Manejo extrahospitalario. Código Infarto en la Comunidad de Castilla y León.
- Tema 17. Insuficiencia cardíaca. Edema agudo de pulmón. Manejo extrahospitalario.
- Tema 18. Arritmias cardíacas. Diagnóstico. Manejo extrahospitalario. Manejo del paciente con desfibrilador implantado.
- Tema 19. Urgencia y emergencia hipertensiva. Conceptos. Manejo extrahospitalario.
- Tema 20. Síncope. Diagnóstico diferencial. Síncopes de alto y bajo riesgo. Manejo extrahospitalario.
- Tema 21. Isquemia arterial aguda. Patología venosa aguda. Manejo extrahospitalario.
- Tema 22. Insuficiencia respiratoria aguda. Diagnóstico diferencial. Manejo extrahospitalario.
- Tema 23. Obstrucción de la vía aérea. Cuerpos extraños. Broncoaspiración. Neumonitis química. Manejo extrahospitalario.
- Tema 24. Enfermedad pulmonar obstructiva crónica. Crisis asmática. Conceptos. Manejo extrahospitalario.
- Tema 25. Tromboembolismo pulmonar. Hemoptisis. Manejo extrahospitalario.
- Tema 26. Accidente Cerebrovascular agudo. Etiología. Diagnóstico. Manejo extrahospitalario. Código Ictus en Castilla y León.
- Tema 27. Síndrome confusional agudo. Diagnóstico diferencial. Manejo extrahospitalario.
- Tema 28. Coma. Diagnóstico diferencial. Manejo extrahospitalario.
- Tema 29. Convulsiones y estatus epiléptico. Manejo extrahospitalario.
- Tema 30. Vértigo. Diagnóstico diferencial. Manejo extrahospitalario.
- Tema 31. Enfermedades neurodegenerativas. Esclerosis múltiple. Miastenia gravis. Esclerosis lateral amiotrófica. Manejo extrahospitalario.
- Tema 32. Hiperglucemia. Cetoacidosis. Coma hiperosmolar. Hipoglucemia. Diagnóstico y manejo extrahospitalario.

- Tema 33. Crisis tirotóxicas. Coma mixedematoso. Diagnóstico y manejo extrahospitalario.
- Tema 34. Alteraciones hidroelectrolíticas. Manejo extrahospitalario.
- Tema 35. Dolor abdominal agudo. Diagnóstico diferencial. Manejo extrahospitalario.
- Tema 36. Hemorragia digestiva. Manejo extrahospitalario.
- Tema 37. Fallo hepático agudo. Encefalopatía hepática. Causas. Manejo extrahospitalario.
- Tema 38. Urgencias nefrourológicas. Manejo extrahospitalario.
- Tema 39. Reacción anafiláctica. Urticaria. Angioedema. Manejo extrahospitalario.
- Tema 40. Sepsis. Meningitis. Encefalitis. Manejo extrahospitalario.
- Tema 41. Urgencias en oftalmología. Manejo extrahospitalario.
- Tema 42. Urgencias en otorrinolaringología. Manejo extrahospitalario. Conductas sobre vía aérea en pacientes traqueostomizados.
- Tema 43. Manejo extrahospitalario de pacientes con problemas derivados de la alteración de la coagulación.
- Tema 44. Manejo extrahospitalario de urgencias y emergencias pediátricas: Convulsiones. Cetoacidosis diabética. Obstrucción respiratoria de vías altas. Bronquiolitis aguda. Shock. Arritmias. Cardiopatías congénitas. Sepsis.
- Tema 45. Manejo extrahospitalario de emergencias obstétrico-ginecológicas. Patología aguda del embarazo y puerperio. Parto extrahospitalario. Posibles distocias y complicaciones.
- Tema 46. Paciente agitado. Brote psicótico. Intento autolítico. Aspectos médico-legales en urgencias psiquiátricas. Traslado involuntario. Manejo extrahospitalario.
- Tema 47. Manejo extrahospitalario de los pacientes con trauma grave: Definición, valoración sistematizada del paciente según protocolos reconocidos internacionalmente. Escalas de valoración del paciente con trauma grave: Registros y sistemas de prevención de lesiones. Transporte del paciente traumatizado.
- Tema 48. Soporte vital avanzado al paciente atrapado. Peculiaridades. Manejo extrahospitalario. Técnicas de movilización e inmovilización de pacientes con trauma grave. Dispositivos. Técnicas de excarcelación y extracción.
- Tema 49. Traumatismo craneoencefálico. Manejo extrahospitalario.
- Tema 50. Manejo del trauma facial. Tipos de trauma facial. Traumatismos oculares. Manejo extrahospitalario.
- Tema 51. Traumatismo torácico. Descompresión de emergencia de neumotórax a tensión y taponamiento cardiaco. Drenaje torácico. Manejo extrahospitalario.

- Tema 52. Manejo extrahospitalario del traumatismo abdominal.
- Tema 53. Traumatismo raquimedular. Shock medular. Manejo extrahospitalario.
- Tema 54. Manejo extrahospitalario de los traumatismos ortopédicos. Fracturas y luxaciones. Traumatismo pélvico. Miembro amputado. Dispositivos de inmovilización.
- Tema 55. Manejo extrahospitalario de las heridas, lesiones tendinosas y ligamentosas, lesiones arteriales-control de hemorragias, mordeduras. heridas penetrantes, herida por arma blanca, heridas por arma de fuego. y heridas por asta de toro.
- Tema 56. Embarazada con trauma grave. Aspectos diferenciales en inmovilización, transporte y resucitación. Manejo extrahospitalario.
- Tema 57. Trauma grave pediátrico. Aspectos diferenciales en transporte, vía aérea y resucitación. Manejo extrahospitalario.
- Tema 58. Lesiones por onda expansiva. Aplastamiento. Síndrome compartimental. Manejo extrahospitalario.
- Tema 59. Patologías originadas por agentes físicos. Hipotermia. Hipertermia. Golpe de calor. Congelaciones. Quemaduras. Electrocutión. Tipos y manejo. Ahorcamiento. Empalamiento. Manejo extrahospitalario.
- Tema 60. El paciente ahogado y semiahogado. Tipos. Actitud a seguir. El paciente barotraumatizado. Fisiopatología. Manejo extrahospitalario.
- Tema 61. Manejo extrahospitalario de la vía aérea. Indicaciones de aislamiento. Tipos de intubación. Dispositivos alternativos. Técnicas quirúrgicas de la vía aérea. Control de la vía aérea en el trauma grave.
- Tema 62. Métodos de ventilación mecánica en emergencias extrahospitalaria. Monitorización del paciente en emergencias: Hemodinámica, respiratoria y neurológica. Parámetros básicos de ventilación mecánica invasiva y no invasiva. Pulsioximetría y capnografía.
- Tema 63. Técnicas de canalización venosa. Vía intarósea. Indicaciones y procedimiento.
- Tema 64. Técnicas quirúrgicas de emergencia. Amputación de emergencia. Cesárea perimortem. Toracotomía de emergencia.
- Tema 65. Manejo extrahospitalario de intoxicaciones agudas: aspectos generales de la evaluación, diagnóstico y tratamiento. Tratamiento específico de las intoxicaciones agudas: humos, gases, químicas, alimentarias, drogas de abuso, alcohol, fármacos y picaduras de animales potencialmente venenosos.
- Tema 66. Fluidoterapia en urgencias y emergencias extrahospitalarias. Drogas de uso frecuente en emergencias. Analgesia, sedación y relajación en emergencias.

Tema 67. Manejo extrahospitalario de la violencia doméstica, de la violencia de género, agresión sexual, maltrato infantil, maltrato al discapacitado, maltrato al anciano. Asistencia a personas en situación de riesgo social.

Tema 68. Manejo extrahospitalario de la muerte violenta. Partes judiciales. Certificado de defunción. Alta voluntaria.

Tema 69. Manejo extrahospitalario de urgencias en cuidados paliativos.