



PROGRAMA

Módulo I:

INTRODUCCIÓN Y GENERALIDADES

- El plan andaluz de Urgencias y Emergencias Sanitarias: concepto, evolución actual y tendencias futuras.
- Sistema integral de Urgencias y Emergencias. Estructura y organización de los servicios de urgencias, tanto a nivel Nacional, como Internacional. Concepto de urgencia, emergencia, catástrofe y siniestro. Cadena asistencial.
- Epidemiología y clasificación de las Urgencias. Organización general de las urgencias.
- Transporte sanitario, concepto y clasificación. Vehículos asistenciales, características y equipamiento. Fisiopatología del transporte. Normativa de seguridad.
- Responsabilidad legal de enfermería ante las actuaciones sanitarias en urgencias. Aspectos humanos, éticos y jurídicos de la atención a las urgencias.
- Bioética del cuidado. (Responsabilidad de la Enfermera para y con el paciente. Responsabilidad compartida, implicaciones. Derechos del paciente, intimidad, consentimiento expreso, confidencialidad, información).
- Seguridad e higiene de los trabajadores de emergencias. Autoprotección en las actuaciones hospitalarias y extrahospitalarias
- El estrés del profesional de las urgencias
- Conceptualización de los Cuidados de Enfermería. Aplicación práctica de los procesos de enfermería en las Unidades de Cuidados Críticos y Urgencias.
- Técnicas de valoración de Enfermería.
- Pruebas de laboratorio. Bioquímica para enfermería. Estudios de función del organismo.
- Generalidades en radiología para enfermería. Principales técnicas radiológicas.

EVALUACIÓN DEL MÓDULO I

Módulo II.

SOPORTE VITAL

- Soporte vital básico. Protocolos de actuación.
- Soporte vital Avanzado. Protocolos de actuación.
- Atención Prehospitalaria al IAM.
- Atención inicial de enfermería al paciente politraumatizado. (BTLS)
 - Concepto.
 - Valoración inicial.
 - Valoración secundaria.
 - Traumatismo cráneo-encefálico.
 - Traumatismo vertebral.
 - Traumatismo torácico.
 - Traumatismo abdominal.
 - Traumatismo en extremidades.
 - Traumatismos en situaciones especiales.
 - Traslado y movilización del paciente.
 - Cuidados y procedimientos de enfermería.
- Prácticas con material de simulación.
 - Prácticas RCP básica en adultos.
 - Prácticas RCP básica infantil.
 - Prácticas RCP en situaciones especiales.
 - Prácticas vía aérea
 - Prácticas RCP básica en equipos
 - Vías venosas. Drogas esenciales
 - Ritmos del ECG en RCP y tratamientos
 - Megacode.

EVALUACIÓN DEL MÓDULO II

Módulo III:

TÉCNICAS Y PROCEDIMIENTOS DE ENFERMERÍA EN URGENCIAS.

- Signos y síntomas más frecuentes en urgencias.
- Triage/R.A.C. en emergencias y urgencias. Recepción, acogida y clasificación de pacientes.
- Valoración integral del paciente crítico.
- Electrocardiografía para enfermería.
- Taller Práctico de Electrocardiografía para enfermería.
- Ventilación mecánica invasiva y no invasiva.
- Fluidoterapia y hemoterapia en urgencias.
- Actualización de técnicas en urgencias y emergencias:
 - Obtención muestras venosas.
 - Obtención muestras arteriales.
 - Realización de ECG.
 - Determinaciones sanguíneas capilares.
 - Recogidas de muestras para cultivo.
 - Uso de colirio de fluoresceína en la detección de úlceras corneales.
 - Pulsioximetría.
 - Capnografía.
 - Apertura y deobstrucción de vía aérea.
 - Inserción cánulas orofaríngeas y nasofaríngeas.
 - Intubación oro y nasotraqueal.
 - Ventilación manual con bolsa de ventilación con reservorio
 - Técnicas de aspiración.
 - Administración de oxígeno. Procedimientos relacionados con respiración, oxigenoterapia, aspiración, ventilación.
 - Descompresión pleural con aguja.
 - Cricotiroidotomía y punción cricotiroidoidea.
 - Traqueotomía.
 - Toracocentesis. Colocación de tubo pleural y drenaje.
 - Ventilación mecánica.
 - Masaje cardíaco externo.
 - Monitorización cardíaca.
 - Desfibrilación. Cardioversión.
 - Implantación de marcapasos externo.
 - Pericardiocentesis.
 - Acceso vías venosas centrales y periféricas.
 - Vía intraósea.
 - Cateterización arterial.
 - Utilización del MAST
 - Catéter Swan Ganz
 - Sondaje nasogástrico.
 - Lavado gástrico.
 - Inserción de sonda de Sengstaken-Blakemore
 - Sondaje vesical.
 - Lavado vesical.
 - Lavado peritoneal.
 - Paracentesis diagnóstica y evacuadora.
 - Punción suprapúbica
 - Artrocentesis.
 - Punción lumbar.
 - Taponamiento nasal.
 - Colocación de parches oculares.
 - Extracción de cuerpos extraños.
 - Retirada de casco.
 - Vendajes en urgencias.
 - Cura y sutura de heridas.
 - Aplicación de sujeciones
- Registros de enfermería en urgencias.
- Manejo de telemedicina.
- Monitorización del paciente crítico.

EVALUACIÓN DEL MÓDULO III

Módulo IV:

URGENCIAS MÉDICO-QUIRÚRGICAS

- Parte 1ª. Urgencias neuroológicas. Actuación de enfermería.
 - Técnicas de valoración específicas de problemas del sistema nervioso. Cuidados y preparación del paciente.
 - Crisis convulsiva.
 - Accidente cerebro-vascular. Código ICTUS.
 - Cefalea.
 - Síncope.
 - Coma.
 - Vértigo.
 - Distonias agudas.
 - Parálisis facial.
 - Neuralgia del trigemino.
 - Diplopía, nistagmus y pérdida visual.
 - Síndrome confusional agudo.

- Parte 2ª. Urgencias en oftalmología. Actuación de enfermería.
 - Técnicas de valoración específicas de problemas de oftalmología. Cuidados y preparación del paciente.
 - Traumatismo ocular.
 - Ojo rojo.
 - Pérdida brusca de visión.
 - Cuerpos extraños oculares.

- Parte 3ª. Urgencias otorrinolaringológicas. Actuación de enfermería.
 - Técnicas de valoración específicas de problemas otorrinolaringológicos. Cuidados y preparación del paciente.
 - Barotrauma.
 - Otagias.
 - Epistaxis.
 - Cuerpo extraño en vías aéreas y oído.
 - Vértigo.
 - Disnea laringea.
 - Traqueotomía.

- Parte 4ª. Urgencias cardiovasculares. Actuación de enfermería.
 - Técnicas de valoración específicas de problemas cardiovasculares. Cuidados y preparación del paciente.
 - Dolor torácico.
 - Infarto agudo de miocardio.
 - Arritmias.
 - Insuficiencia cardiaca.
 - Edema Agudo de Pulmón.
 - Enfermedades del pericardio.
 - Urgencias hipertensivas.
 - Shock.
 - Síncope
 - Síndrome aórtico agudo.

- Trombosis venosa profunda.
 - Síndrome varicoso complicado.
- Parte 5ª. Urgencias respiratorias. Actuación de enfermería.
 - Técnicas de valoración específicas de problemas respiratorios. Cuidados y preparación del paciente.
 - TEP.
 - Neumotórax y neumomediastino.
 - EPOC reagudizado.
 - Crisis asmática.
 - Disnea aguda.
 - Derrame pleural.
 - Hiperventilación.
 - Ventilación mecánica. Puesta al día.
 - Cuidados de enfermería en ventilación mecánica.
- Parte 6ª. Urgencias digestivas. Actuación de enfermería.
 - Técnicas de valoración específicas de problemas digestivos. Cuidados y preparación del paciente.
 - Hemorragia digestiva.
 - Varices esofágicas.
 - Obstrucción intestinal.
 - Dolor abdominal agudo.
 - Pancreatitis aguda.
 - Ascitis.
 - Otras patologías urgentes
- Parte 7ª. Urgencias endocrino-metabólicas. Actuación de enfermería.
 - Técnicas de valoración específicas de problemas endocrino-metabólicos. Cuidados y preparación del paciente.
 - Alteraciones del equilibrio hidroelectrolítico.
 - Trastornos del equilibrio ácido-base.
 - Interpretación gasométrica.
 - Manejo de la Diabetes.
 - Hipoglucemia.
 - Cetoacidosis diabética.
 - Coma hiperosmolar.
- Parte 8ª. Urgencias nefro-urológicas. Actuación de enfermería.
 - Técnicas de valoración específicas de problemas nefro-urológicos. Cuidados y preparación del paciente.
 - Obstrucción de la vía urinaria. Retención de orina.
 - Infección urinaria.
 - Hematuria.
 - Cólico nefrítico.
 - Síndrome del escroto agudo.
 - Parafimosis.
 - Insuficiencia renal aguda.
 - Insuficiencia renal crónica.

- Parte 9ª. Urgencias en dermatología. Actuación de enfermería.
 - Técnicas de valoración específicas de problemas dermatológicos. Cuidados y preparación del paciente.
 - Herpes zoster. 1h
 - Urticaria, angioedema y anafilaxia. 1h

- Parte 10ª. Urgencias en hematología y oncología. Actuación de enfermería. 8h
 - Técnicas de valoración específicas de problemas hematológicos y oncológicos. Cuidados y preparación del paciente.
 - Síndrome anémico en urgencias.
 - Leucopenia, trombopenia, pancitopenia.
 - Neutropenia febril.
 - Leucosis agudas.
 - Antiagregación y anticoagulación en urgencias.
 - Cuidados ante la transfusiones de sangre y hemoderivados en urgencias. Complicaciones.
 - Urgencias oncológicas:
 - Síndrome de vena cava superior.
 - Hemoptisis masiva.
 - Compresión medular.
 - Vómitos postquimioterapia
 - Hipercalcemia
 - Síndrome de lisis tumoral.

EVALUACIÓN DEL MÓDULO IV

Módulo V

URGENCIAS PEDIÁTRICAS. ACTUACIÓN DE ENFERMERÍA

- Técnicas de valoración específicas de problemas pediátricos. Cuidados y preparación del paciente.
- Emergencias pediátricas más comunes.
- Síndrome de muerte súbita del lactante.
- El niño maltratado.

EVALUACIÓN DEL MÓDULO V

Módulo VI

URGENCIAS OBSTÉTRICO-GINECOLÓGICAS. ACTUACIÓN DE ENFERMERÍA

- Técnicas de valoración específicas de problemas tocoginecológicos. Cuidados y preparación del paciente.
- Enfoque general de la paciente embarazada.
- Atención al parto eutócico., en una emergencia.
- Complicaciones agudas durante el embarazo.
- Cuidados ante agresiones sexuales. Violencia de género (asistencia médica, psicológica, jurídica, modo de denunciar, conocimiento de documentos-certificados...).

EVALUACIÓN DEL MÓDULO VI

Módulo VII

ACTUACIÓN DE ENFERMERÍA EN LAS URGENCIAS PSIQUIÁTRICAS

- La conducta suicida. Cuidados ante la autolisis.
- Manejo del paciente agitado. Crisis e intervención en crisis
- Cuidados en las toxicomanías. Alcoholismo y drogadicción.
- Patología psiquiátrica más frecuente en urgencias. Cuidados ante conductas psicóticas y neuróticas.
- La comunicación interniveles. Los servicios sociales. Los equipos de salud mental.
- Atención al indigente.

EVALUACIÓN DEL MÓDULO VII

Módulo VIII

EMERGENCIAS EXTRAHOSPITALARIAS. ACTUACIÓN DE ENFERMERÍA

- Estructura y organización del 061 y DCCU. Centro coordinador.
- Equipamiento básico de los puntos de urgencias: maletines de urgencias.
- Biomecánica de los accidentes de tráfico. Extricación, desincarceración y evacuación en el lugar de la emergencia.
- Asistencia a catástrofes. Definición, clasificaciones más habituales, planificación y prevención, recomendaciones y medidas a tomar en caso de catástrofe. Realización de un simulacro.
- Manejo y actitud en situaciones de bioterrorismo (agentes químicos y biológicos).
- Transporte del paciente crítico. Tipos de transporte, fisiología y fisiopatología, legislación para la asistencia y transporte sanitario; organización y coordinación.
- Hipotermia accidental.
- Congelaciones.
- Electrocuación y lesiones producidas por rayos.
- Patología por el calor.
- Ahogamiento y lesiones en el agua.
- Heridas por armas de fuego, por arma blanca, por picaduras y mordeduras de animales.
- El paciente paliativo en urgencias.
- Actuación de Enfermería ante los malos tratos.

EVALUACIÓN DEL MÓDULO VIII

Módulo IX

CUIDADOS DE ENFERMERÍA EN LAS INTOXICACIONES

- Tratamiento general del paciente intoxicado.
- Abuso de sustancias en la actualidad.
- Intoxicación por alcohol.
- Intoxicación por cáusticos.
- Intoxicación por drogas.
- Intoxicación por gases.
- Intoxicación por plaguicidas.
- Intoxicación por fármacos.

EVALUACIÓN DEL MÓDULO IX

Módulo X

CUIDADOS DE ENFERMERÍA EN LOS SÍNDROMES FEBRILES

- Sepsis y shock séptico.
- Síndrome febril en paciente no inmunodeprimido.
- Síndrome febril en paciente inmunodeprimido.
- Síndrome febril en paciente ADVP.
- Síndrome febril en paciente oncológico.
- Síndrome febril en paciente trasplantado.
- Enfermedades de transmisión sexual.
- Infecciones importadas y patología de la población inmigrante.
- Prevención y control de infecciones en las unidades de cuidados críticos y urgencias.
- Asistencia integral al inmigrante, enfermedades importadas y patología de la población inmigrante en Urgencias.

EVALUACIÓN DEL MÓDULO X

Módulo XI

CUIDADOS DE ENFERMERÍA EN LAS URGENCIAS TRAUMATOLÓGICAS Y QUEMADOS. POLITRAUMATIZADO

- Atención inicial al paciente politraumatizado.
- Asistencia y manejo de la vía aérea y ventilación en el politraumatizado.
- Técnicas de inmovilización y movilización.
- Soporte respiratorio y circulatorio del adulto politraumatizado. Shock hipovolémico.
- Traumatismo craneoencefálico.
- Traumatismo maxilofacial.
- Traumatismo torácico.
- Traumatismo abdominal.
- Traumatismo pélvico y de las extremidades.
- Traumatismo raquímedular. Shock medular.
- Traumatismo en extremidades. Inmovilización y reducción de fracturas.
- Traumatismo pediátrico y en embarazada. Peculiaridades.
- Cirugía menor. Instrumental quirúrgico necesario.
- Métodos de asepsia.
- Consentimiento informado.
- Anestesia local y regional. Analgesia, sedación y paralización.
- Drenaje de abscesos.
- Heridas. Clasificación, exploración y tratamiento.
- Técnicas de sutura.
- Úlceras. Clasificación y tratamiento.
- Profilaxis antibiótica y antitetánica.
- Técnicas de hemostasia.
- Quemaduras. Clasificación, exploración y tratamiento.

EVALUACIÓN DEL MÓDULO XI

Módulo XII
DONACIÓN Y TRANSPLANTE DE ÓRGANOS

- Cuidados del paciente potencialmente donante de órganos y/o tejidos.

EVALUACIÓN DEL MÓDULO XII

Módulo XIII
FARMACOLOGÍA, FÁRMACOS DE USO FRECUENTE EN URGENCIAS Y EMERGENCIAS

- Fármacos más usados frecuentemente en Urgencias y Emergencias

EVALUACIÓN DEL MÓDULO VIII

Módulo XIV
FORMACIÓN E INVESTIGACIÓN EN URGENCIAS Y EMERGENCIAS

- Metodología de la investigación. Proyecto de investigación.
- Búsqueda y selección de información.
- Técnicas de publicación científica. Técnicas de presentación de trabajos científicos. PowerPoint. SPSS.
- Gestión de Servicio de Urgencias
- Calidad en los Cuidados de Enfermería. Conceptos de calidad, mejora continua de calidad, calidad percibida.
- Técnicas de comunicación en urgencias y emergencias.
- Enfermería Basada en la Evidencia (E.B.E.).
- Docencia a otras enfermeras, a otros miembros del equipo y educación para la salud a la población
- Presentaciones y hablar en público. Realización práctica de una presentación pública.

EVALUACIÓN DEL MÓDULO XIV