

**Máster en Avances Profesionales para Médicos en Cirugía + Titulación
universitaria**



ÍNDICE

1 | Somos Educa Business School

2 | Rankings

3 | Alianzas y acreditaciones

4 | By EDUCA EDTECH Group

5 | Metodología LXP

6 | Razones por las que elegir Educa Business School

7 | Programa Formativo

8 | Temario

9 | Contacto

SOMOS EDUCA BUSINESS SCHOOL

EDUCA Business School es una institución de formación online especializada en negocios. Como miembro de la Comisión Internacional de Educación a Distancia y con el prestigioso Certificado de Calidad AENOR (normativa ISO 9001) nuestra institución se distingue por su compromiso con la excelencia educativa.

Nuestra **oferta formativa**, además de **satisfacer las demandas del mercado laboral** actual, puede bonificarse como formación continua para el personal trabajador, así como ser homologados en Oposiciones dentro de la Administración Pública. Las titulaciones de EDUCA Business School se pueden certificar con la Apostilla de La Haya dotándolos de validez internacional en más de 160 países.

Más de

18

años de
experiencia

Más de

300k

estudiantes
formados

Hasta un

98%

tasa
empleabilidad

Hasta un

100%

de financiación

Hasta un

50%

de los estudiantes
repite

Hasta un

25%

de estudiantes
internacionales

RANKINGS DE EDUCA BUSINESS SCHOOL

Educa Business School se engloba en el conjunto de EDUCA EDTECH Group, que ha sido reconocido por su trabajo en el campo de la formación online.

Todas las entidades bajo el sello EDUCA EDTECH comparten la misión de democratizar el acceso a la educación y apuestan por la transferencia de conocimiento, por el desarrollo tecnológico y por la investigación. Gracias a ello ha conseguido el reconocimiento de diferentes rankings a nivel nacional e internacional.



ALIANZAS Y ACREDITACIONES



FONDO
SOCIAL
EUROPEO



BY EDUCA EDTECH

Educa Business School es una marca avalada por **EDUCA EDTECH Group**, que está compuesto por un conjunto de experimentadas y reconocidas instituciones educativas de formación online. Todas las entidades que lo forman comparten la misión de democratizar el acceso a la educación y apuestan por la transferencia de conocimiento, por el desarrollo tecnológico y por la investigación.



ONLINE EDUCATION



METODOLOGÍA LXP

La metodología **EDUCA LXP** permite una experiencia mejorada de aprendizaje integrando la AI en los procesos de e-learning, a través de modelos predictivos altamente personalizados, derivados del estudio de necesidades detectadas en la interacción del alumnado con sus entornos virtuales.

EDUCA LXP es fruto de la **Transferencia de Resultados de Investigación** de varios proyectos multidisciplinares de I+D+i, con participación de distintas Universidades Internacionales que apuestan por la transferencia de conocimientos, desarrollo tecnológico e investigación.



1. Flexibilidad

Aprendizaje 100% online y flexible, que permite al alumnado estudiar donde, cuando y como quiera.



2. Accesibilidad

Cercanía y comprensión. Democratizando el acceso a la educación trabajando para que todas las personas tengan la oportunidad de seguir formándose.



3. Personalización

Itinerarios formativos individualizados y adaptados a las necesidades de cada estudiante.



4. Acompañamiento / Seguimiento docente

Orientación académica por parte de un equipo docente especialista en su área de conocimiento, que aboga por la calidad educativa adaptando los procesos a las necesidades del mercado laboral.



5. Innovación

Desarrollos tecnológicos en permanente evolución impulsados por la AI mediante Learning Experience Platform.



6. Excelencia educativa

Enfoque didáctico orientado al trabajo por competencias, que favorece un aprendizaje práctico y significativo, garantizando el desarrollo profesional.

RAZONES POR LAS QUE ELEGIR EDUCA BUSINESS SCHOOL

1. FORMACIÓN ONLINE ESPECIALIZADA

Nuestros alumnos acceden a un modelo pedagógico innovador **de más de 20 años de experiencia educativa con Calidad Europea.**



2. METODOLOGÍA DE EDUCACIÓN FLEXIBLE

Con nuestra metodología estudiarán **100% online** y nuestros alumnos/as tendrán acceso los 365 días del año a la plataforma educativa.



3. CAMPUS VIRTUAL DE ÚLTIMA TECNOLOGÍA



Contamos con una **plataforma avanzada** con material adaptado a la realidad empresarial, que fomenta la participación, interacción y comunicación con alumnos de distintos países.

4. DOCENTES DE PRIMER NIVEL

Nuestros docentes están acreditados y formados en **Universidades de alto prestigio en Europa**, todos en activo y con una amplia experiencia profesional.



5. TUTORÍA PERMANENTE



Contamos con un **Centro de Atención al Estudiante CAE**, que brinda atención personalizada y acompañamiento durante todo el proceso formativo.

6. DOBLE MATRICULACIÓN

Algunas de nuestras acciones formativas cuentan con la llamada **Doble matriculación**, que te permite obtener dos formaciones, ya sean de masters o curso, al precio de una.



Máster en Avances Profesionales para Médicos en Cirugía + Titulación universitaria



DURACIÓN
1500 horas



**MODALIDAD
ONLINE**



**ACOMPañAMIENTO
PERSONALIZADO**



CREDITOS
8 ECTS

Titulación

Doble Titulación: - Titulación de Máster en Avances Profesionales para Médicos en Cirugía con 1500 horas expedida por EDUCA BUSINESS SCHOOL como Escuela de Negocios Acreditada para la Impartición de Formación Superior de Postgrado, con Validez Profesional a Nivel Internacional - Título Propio de Curso de Formación Permanente en Urgencias Médicas expedido por la Universidad Europea Miguel de Cervantes acreditada con 8 Créditos Universitarios



EDUCA BUSINESS SCHOOL

como centro acreditado para la impartición de acciones formativas
expide el presente título propio

NOMBRE DEL ALUMNO/A

con número de documento XXXXXXXXX ha superado los estudios correspondientes de

Nombre del curso

con una duración de XXX horas, perteneciente al Plan de Formación de Educa Business School.

Y para que surta los efectos pertinentes queda registrado con número de expediente XXXX/XXXXXXX-XXXXXX.

Con una calificación XXXXXXXXXXXXXXX.

Y para que conste expido la presente titulación en Granada, a (día) de (mes) del (año).

Firma del Alumno/a
NOMBRE ALUMNO/A

La Dirección Académica
NOMBRE DE AREA MANAGER



Con el Votado Colegiado, Categoría Especial del Consejo Económico y Social de la UNED (Plan Propio de Grado)

Descripción

El Máster en Avances Profesionales para Médicos en Cirugía se presenta como una oportunidad única para aquellos profesionales que buscan destacar en el competitivo mundo de la cirugía. En un sector en constante evolución, donde la innovación y el conocimiento especializado son clave, este máster te proporcionará las herramientas necesarias para sobresalir. Con un enfoque en áreas críticas como la cirugía hepática, esofagogástrica y endoscópica, el programa abarca desde las técnicas quirúrgicas más avanzadas hasta la gestión de complicaciones y el manejo perioperatorio. Además, se exploran los avances emergentes en cirugía oncológica y mínimamente invasiva, áreas con alta demanda laboral. Este enfoque integral te permitirá adquirir habilidades prácticas y teóricas, potenciando tu capacidad de respuesta ante situaciones complejas, y mejorando tus perspectivas profesionales en un campo en auge. Con un formato online, el máster se adapta a tus necesidades, permitiéndote formarte desde cualquier lugar y compaginar tus estudios con tu actividad profesional.

Objetivos

'- Comprender las técnicas quirúrgicas básicas en cirugía hepática. - Identificar complicaciones y manejo perioperatorio en cirugía hepática. - Aplicar conocimientos sobre cirugía hepática mínimamente invasiva. - Analizar los fundamentos de la cirugía esofagogástrica. - Reconocer y tratar trastornos motores esofágicos. - Evaluar procedimientos en endoscopia digestiva avanzada. - Integrar innovaciones en cirugía esofagogástrica.

Para qué te prepara

El Máster en Avances Profesionales para Médicos en Cirugía está dirigido a médicos que buscan profundizar y actualizar sus conocimientos en técnicas quirúrgicas avanzadas. Abarcando desde cirugía hepática hasta cirugía de la obesidad mórbida, el programa es ideal para profesionales con experiencia que desean mantenerse a la vanguardia de la práctica quirúrgica. Este máster no habilita para el ejercicio profesional.

A quién va dirigido

Este máster te prepara para enfrentar con confianza y pericia los desafíos más avanzados en cirugía, desde técnicas mínimamente invasivas en cirugía hepática hasta el abordaje de patologías complejas en cirugía esofagogástrica y colorrectal. Adquirirás habilidades en endoscopia avanzada y cirugía robótica, además de una comprensión profunda de las complicaciones y cuidados postoperatorios en pacientes politraumatizados. Es importante destacar que esta formación es complementaria y no habilitante para el ejercicio profesional.

Salidas laborales

'- Cirujano especialista en cirugía hepática y esofagogástrica - Cirujano endoscópico en intervenciones digestivas y ginecológicas - Cirujano endocrino con enfoque en patologías del tiroides y páncreas - Especialista en cirugía de la obesidad mórbida y bariátrica - Cirujano colorrectal en tratamientos de tumores y trastornos anales - Experto en cirugía menor en atención primaria - Médico de urgencias con habilidades quirúrgicas avanzadas

TEMARIO

PARTE 1. CIRUGÍA HEPÁTICA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN A LA CIRUGÍA HEPÁTICA

UNIDAD DIDÁCTICA 2. TÉCNICAS QUIRÚRGICAS BÁSICAS EN CIRUGÍA HEPÁTICA

UNIDAD DIDÁCTICA 3. COMPLICACIONES Y MANEJO PERIOPERATORIO

UNIDAD DIDÁCTICA 4. CIRUGÍA HEPÁTICA MÍNIMAMENTE INVASIVA

UNIDAD DIDÁCTICA 5. CIRUGÍA HEPÁTICA ONCOLÓGICA

UNIDAD DIDÁCTICA 6. AVANCES Y TÉCNICAS EMERGENTES EN CIRUGÍA HEPÁTICA

PARTE 2. CIRUGÍA ESOFAGOGÁSTRICA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. FUNDAMENTOS DE LA CIRUGÍA ESFOGÁGICA

1. Anatomía e histología esofágica para cirujanos
2. Conceptos fundamentales de fisiología esofágica
3. Fisiología de la unión esofagogástrica. Fisiopatología y principales alteraciones

UNIDAD DIDÁCTICA 2. ALTERACIONES ESOFÁGICAS POR AGENTES FÍSICOS

1. Cuerpos extraños
2. Quemaduras por cáusticos
3. Perforación esofágica

UNIDAD DIDÁCTICA 3. TRASTORNOS MOTORES ESOFÁGICOS PRIMARIOS Y SECUNDARIOS

1. Trastornos motores esofágicos (TME)
2. Trastornos motores primarios del músculo liso

UNIDAD DIDÁCTICA 4. HERNIAS DIAFRAGMÁTICAS

1. Definición de hernia diafragmática
2. Enfermedad por reflujo gastroesofágico

UNIDAD DIDÁCTICA 5. TUMORES BENIGNOS ESOFÁGICOS

1. Leiomiomas
2. Quistes esofágicos
3. Tumores mucosos y submucosos sesiles
4. Tumores intraluminales pediculados

UNIDAD DIDÁCTICA 6. TUMORES MALIGNOS ESOFÁGICOS

1. Cáncer de esófago
2. Adenocarcinoma de la unión esofagogástrica

UNIDAD DIDÁCTICA 7. FUNDAMENTOS DE LA CIRUGÍA GÁSTRICA

1. Fundamentos anatómicos de la cirugía gástrica
2. Anatomía funcional motora
3. Semiología digestiva

UNIDAD DIDÁCTICA 8. ÚLCERA GASTRODUODENAL

1. Úlcera gástrica
2. Hemorragias de las úlceras gástricas
3. Estenosis pilórica
4. Úlcera perforada

UNIDAD DIDÁCTICA 9. TUMORES MALIGNOS GÁSTRICOS

1. Cáncer gástrico
2. Enfermedades con alto potencial de malignización tumoral

UNIDAD DIDÁCTICA 10. CIRUGÍA BARIÁTRICA RESTRICTIVA

1. Factores predisponentes a la cirugía bariátrica
2. Evaluación integral de la persona candidata a la cirugía bariátrica
3. Tipos de técnicas en cirugía bariátrica
4. Complicaciones de la cirugía bariátrica
5. Recomendaciones postquirúrgicas de la cirugía bariátrica

UNIDAD DIDÁCTICA 11. COMPLICACIONES TRAS LA CIRUGÍA

1. Alteraciones relacionadas con la cirugía gástrica
2. Síndrome de dumping precoz
3. Diarrea postvagotomía
4. Gastroparesia postoperatoria
5. Bezoares
6. Gastritis postoperatoria por reflujo alcalino
7. Esofagitis por reflujo
8. Manifestaciones nutricionales

UNIDAD DIDÁCTICA 12. INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN EN CIRUGÍA ESFOGAGOGÁSTRICA

1. Cirugía laparoscópica del cáncer gástrico
2. Vagotomías
3. Cirugía endoluminal
4. Drenaje gástrico
5. Resección gástrica

PARTE 3. CIRUGÍA ENDOSCÓPICA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. EVOLUCIÓN DE LA CIRUGÍA ENDOSCÓPICA

1. Conceptos generales de la cirugía endoscópica
2. Evolución de la cirugía laparoscópica

UNIDAD DIDÁCTICA 2. ENDOSCOPIA DIGESTIVA I: ESOFAGUECTOMÍA, RGE Y HERNIA DE HIATO

1. Esofagectomía
2. Reflujo gastroesofágico (RGE)
3. Hernia de hiato

UNIDAD DIDÁCTICA 3. ENDOSCOPIA DIGESTIVA II: CÁPSULA ENDOSCÓPICA, CPRE Y BALÓN INTRAGÁSTRICO

1. Cápsula endoscópica
2. Colangiopancreatografía retrógrada endoscópica (CPRE)
3. Balón intragástrico

UNIDAD DIDÁCTICA 4. ENDOSCOPIA DIGESTIVA III: HERNIOPLASTIA Y OTRAS SITUACIONES DEL SISTEMA DIGESTIVO

1. Hernioplastia
2. Adenocarcinoma gástrico
3. Carcinoides gástricos
4. Linfoma

UNIDAD DIDÁCTICA 5. ENDOSCOPIA GINECOLÓGICA

1. Endoscopia de estadificación
2. Histerectomía radical laparoscópica

UNIDAD DIDÁCTICA 6. ENDOSCOPIA EN OTORRINOLARINGOLOGÍA Y NEUROCIRUGÍA

1. Endoscopia en otorrinolaringología
2. Neurología endoscópica

UNIDAD DIDÁCTICA 7. ENDOSCOPIA EN OBESIDAD

1. Endoscopia para la obesidad mórbida
2. Balón intragástrico de Allergan
3. Balón Heliosphere
4. Balón intragástrico de Spatz
5. Prótesis intragástrica ajustable (EndogAst)
6. Balón antral estático
7. Funda duodenoyeyunal
8. Gastroplastia vertical endoluminal (EndoCinch)
9. Otros sistemas restrictivos endoscópicos

UNIDAD DIDÁCTICA 8. ENDOSCOPIA COLORRECTAL

1. Cáncer colorrectal
2. Manifestaciones clínicas del cáncer colorrectal
3. Diagnóstico del cáncer colorrectal
4. Tratamiento del cáncer colorrectal

UNIDAD DIDÁCTICA 9. ENDOSCOPIA HEPÁTICA Y PANCREÁTICA

1. Endoscopia hepática
2. Alteraciones oncológicas pancreáticas

UNIDAD DIDÁCTICA 10. OTROS PROCESOS ENDOSCÓPICOS

1. Oftalmoscopia
2. Endoscopia traumatológica

PARTE 4. CIRUGÍA ENDOCRINA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. EL SISTEMA ENDOCRINO

1. Conceptos generales
2. Sistema endocrino hipotálamo-hipofisario
3. Hormonas de la glándula pineal (epífnis)
4. Hormonas tiroideas
5. Control endocrino del metabolismo del calcio
6. Hormonas de las glándulas suprarrenales. Corteza
7. Hormonas de la médula suprarrenal
8. Hormonas pancreáticas y regulación del metabolismo energético
9. Prostaglandinas y otros derivados del ácido araquidónico

UNIDAD DIDÁCTICA 2. PATOLOGÍAS Y CIRUGÍA DEL TIROIDES

UNIDAD DIDÁCTICA 3. PATOLOGÍAS Y CIRUGIA DEL PARATIROIDES

UNIDAD DIDÁCTICA 4. PATOLOGÍAS Y CIRUGÍA DE LAS GLÁNDULAS SUPRARRENALES

UNIDAD DIDÁCTICA 5. PATOLOGÍAS Y CIRUGÍA DEL PÁNCREAS

UNIDAD DIDÁCTICA 6. PATOLOGÍAS Y CIRUGÍA DEL HIPOTÁLAMO, GLÁNDULA PINEAL E HIPÓFISIS

UNIDAD DIDÁCTICA 7. OTRAS GLÁNDULAS

UNIDAD DIDÁCTICA 8. FARMACOLOGÍA DEL SISTEMA ENDOCRINO

1. Farmacología de la diabetes
2. Fármacos reguladores de las hormonas sexuales
3. Hormonas y fármacos que intervienen en el metabolismo de calcio
4. Hormona del crecimiento. Hormonas neurohipofisarias y adenohipofisarias.
5. Alteraciones de la función tiroidea

PARTE 5. CIRUGÍA DEL PACIENTE POLITRAUMATIZADO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. EVALUACIÓN Y ACTUACIÓN INICIAL

1. Extricación
2. Triage y criterios de traslado
3. Inmovilización
4. Ingreso y tratamiento en el hospital
5. Área de urgencias
6. Evaluación Inicial

UNIDAD DIDÁCTICA 2. TRAUMATISMO TORÁCICO Y ABORDAJE QUIRÚRGICO

1. Concepto
2. Fisiopatología
3. Tratamiento
4. Abordaje quirúrgico de hemotórax y toracotomía de emergencia
5. Evaluación y tratamiento de lesiones cardíacas y vasculares torácicas
6. Suturas en traumatismos torácicos

UNIDAD DIDÁCTICA 3. ABORDAJE QUIRÚRGICO EN TRAUMATISMO CRÁNEOENCEFÁLICO

1. Concepto y clasificación
2. Hematomas Intracraneales
3. Evaluación neurológica
4. Atención del paciente con Tce en emergencia
5. Monitorización y control de la presión intracraneal
6. Craniectomía descompresiva y evacuación de hematoma epidural o subdural

UNIDAD DIDÁCTICA 4. TRAUMATISMO VERTEBRO-MEDULAR Y SU TRATAMIENTO QUIRÚRGICO

1. Concepto
2. Shock espinal
3. Tratamiento
4. Instrumentación y fijación interna en cirugía vertebral
5. Técnicas quirúrgicas utilizadas en el tratamiento de las lesiones de la columna vertebral y la médula espinal
6. Suturas en traumatismos vertebro-medular

UNIDAD DIDÁCTICA 5. CIRUGÍA EN TRAUMATISMO ABDOMINAL

1. Recuerdo anatomofisiológico
2. Evaluación y manejo inicial
3. Abordaje quirúrgico de lesiones intestinales y vasculares abdominales
4. Manejo de lesiones genitourinarias y ginecológicas traumáticas
5. Suturas en traumatismos abdominal

UNIDAD DIDÁCTICA 6. ABORDAJE QUIRÚRGICO EN TRAUMATISMO MUSCULO ESQUELÉTICO

1. Recuerdo anatómico
2. Fracturas y luxaciones
3. Lesiones musculares

4. Lesiones ligamentosas
5. Amputaciones
6. Evaluación y manejo de fracturas expuestas y luxaciones
7. Reducción y fijación de fracturas inestables
8. Reconstrucción y reparación de tejidos blandos
9. Suturas en traumatismos musculoesqueléticos

UNIDAD DIDÁCTICA 7. QUEMADURAS

1. Generalidades
2. Clasificación de las quemaduras
3. Valoración y cuidados de las quemaduras
4. Técnicas de desbridamiento y limpieza de las quemaduras
5. Manejo de las ampollas y la necrosis en las quemaduras de espesor parcial
6. Cobertura y curación de las quemaduras de espesor completo: injertos de piel, colgajos, sustitutos dérmicos

UNIDAD DIDÁCTICA 8. CUIDADOS POSTOPERATORIOS Y REHABILITACIÓN DEL PACIENTE POLITRAUMATIZADO

PARTE 6. CIRUGÍA DE LA PARED ABDOMINAL

UNIDAD DIDÁCTICA 1. BIOMECÁNICA DEL MOVIMIENTO HUMANO. COLUMNA VERTEBRAL

1. La columna cervical: anatomía y biomecánica
2. La columna dorsal y tórax: anatomía y biomecánica
3. La columna lumbar: anatomía y biomecánica

UNIDAD DIDÁCTICA 2. PATOLOGÍAS Y LESIONES MÚSCULO-ESQUELÉTICAS

1. Tipos de fracturas de la columna vertebral
2. Lesiones musculares más frecuentes de la espalda
3. Cervicalgia
4. Lumbalgia y lumbociática
5. Cifosis. HiperCIFosis
6. Lordosis. Hiperlordosis
7. Desviaciones laterales de la columna vertebral
8. Dolor de espalda

UNIDAD DIDÁCTICA 3. ESTIRAMIENTOS DE CUELLO Y CERVICALES

1. Importancia del estiramiento del cuello
2. Principales ejercicios de estiramiento de cuello
3. Metodología para el desarrollo de la flexibilidad
4. Trabajar la flexibilidad

UNIDAD DIDÁCTICA 4. ESTIRAMIENTO DE ESPALDA Y DORSALES

1. Ejercicios de flexibilidad: estiramiento de la espalda (dorsales, espalda media y lumbares)
2. Técnicas y estrategias a considerar en estiramientos miofasciales

3. Recuperar lesiones

UNIDAD DIDÁCTICA 5. ESTIRAMIENTO DE GLÚTEOS, ABDÓMEN Y CADERA

1. Ejercicios para glúteos
2. Ejercicios para realizar estiramientos de glúteos en una postura sentada estática y recostada
3. Ejercicios para cadera
4. Ejercicios para abdominales

UNIDAD DIDÁCTICA 6. EJERCICIOS BÁSICOS EN GIMNASIA HIPOPRESIVAS

1. Ejercicios básicos

UNIDAD DIDÁCTICA 7. EJERCICIOS Y DINÁMICAS MÁS COMPLEJAS EN LA GIMNASIA HIPOPRESIVA

1. Sistema somatosensorial. Exterocepción y nociocepción
2. Sistema sensorial. Propiocepción
3. Ejercicios hipopresivos dinámicos

UNIDAD DIDÁCTICA 8. EJERCICIOS EN PILATES

1. Sesiones de Pilates
2. Modalidades del Método Pilates
3. Evaluación postural
4. Ejercicios prepilates

UNIDAD DIDÁCTICA 9. CASOS ESPECIALES

1. Embarazadas
2. Artrosis
3. Osteoporosis
4. Ciática
5. La columna vertebral
6. Diabetes

UNIDAD DIDÁCTICA 10. RECOMENDACIONES PREVENTIVAS

1. Principios básicos de la Prevención
2. Prevención en los movimientos repetitivos
3. Prevención en la manipulación manual de cargas
4. Prevención en la adopción de posturas forzadas
5. Actividades deportivas para la prevención de lesiones
6. Hábitos y comportamientos para una vida saludable

PARTE 7. CIRUGÍA DE LA OBESIDAD MÓRBIDA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. CLASIFICACIÓN, EPIDEMIOLOGÍA Y FISIOPATOLOGÍA DE LA OBESIDAD

1. Introducción
2. Clasificación y métodos de valoración. Pacientes con riesgo

3. Epidemiología
4. Fisiopatología
5. Etiología y genética

UNIDAD DIDÁCTICA 2. VALORACIÓN MULTIDISCIPLINAR. OPTIMIZACIÓN DE COMORBILIDADES Y PÉRDIDA DE PESO PREOPERATORIA

1. Ventajas del equipo multidisciplinar
2. Valoración del paciente antes de la intervención
3. Indicaciones para la cirugía bariátrica
4. Pérdida de peso preoperatoria. Pacientes de alto riesgo y balón intragástrico

UNIDAD DIDÁCTICA 3. BYPASS GÁSTRICO. PROCEDIMIENTO QUIRÚRGICO

1. Introducción al bypass gástrico
2. Indicaciones para la realización del bypass gástrico
3. Procedimiento quirúrgico del bypass gástrico
4. Posibles complicaciones del bypass gástrico
5. Recuperación y cuidados postoperatorios del bypass gástrico

UNIDAD DIDÁCTICA 4. BANDA GÁSTRICA. PROCEDIMIENTO QUIRÚRGICO

1. Introducción a la banda gástrica
2. Preparación preoperatoria para la colocación de la banda gástrica
3. Procedimiento quirúrgico de colocación de la banda gástrica
4. Cuidados postoperatorios tras la colocación de la banda gástrica
5. Complicaciones potenciales de la banda gástrica y su manejo
6. Resultados esperados y seguimiento a largo plazo de la banda gástrica

UNIDAD DIDÁCTICA 5. MARCAPASOS GÁSTRICO

1. Introducción al marcapasos gástrico
2. Funcionamiento del sistema digestivo
3. Indicaciones para el uso del marcapasos gástrico
4. Procedimiento de implantación del marcapasos gástrico
5. Cuidados postoperatorios del marcapasos gástrico
6. Posibles complicaciones del marcapasos gástrico

UNIDAD DIDÁCTICA 6. CIRUGÍA ROBÓTICA

1. Introducción a la cirugía robótica
2. Equipamiento y funcionamiento de los sistemas robóticos
3. Aplicaciones clínicas de la cirugía robótica
4. Ventajas y desventajas de la cirugía robótica
5. Formación y entrenamiento en cirugía robótica
6. Consideraciones éticas y futuras tendencias en cirugía robótica

UNIDAD DIDÁCTICA 7. COMPLICACIONES POSTOPERATORIAS

1. Introducción a la complicaciones postoperatorias

2. Complicaciones cardiovasculares
3. Complicaciones respiratorias
4. Complicaciones infecciosas
5. Complicaciones gastrointestinales
6. Complicaciones relacionadas con la herida y cicatrización

UNIDAD DIDÁCTICA 8. MEDICINA BASADA EN LA EVIDENCIA: TRATAMIENTO MÉDICO VS TRATAMIENTO QUIRÚRGICO

1. Medicina basada en la evidencia
2. Tratamiento médico vs quirúrgico de la obesidad

PARTE 8. CIRUGÍA DE LA MAMA

MÓDULO 1. ASPECTOS ANATÓMICOS Y FISIOLÓGICOS DE LA MAMA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA DE LA MAMA

1. Recuerdo embriológico
2. Anatomía de la mama
3. Fisiología de la mama

UNIDAD DIDÁCTICA 2. INSTRUMENTACIÓN PARA LA EVALUACIÓN DE LA MAMA

1. Exploración clínica de la mama
2. Autoexploración mamaria
3. Técnicas para el diagnóstico de la mama

UNIDAD DIDÁCTICA 3. PROCEDIMIENTOS Y EXAMEN MAMOGRÁFICO

1. Consentimiento informado
2. Encuesta e inicio
3. Técnicas radiográficas: observaciones generales y técnicas de exposición
4. Posicionamiento de la mama
5. Proyecciones mamográficas
6. Procesamiento y valoración de calidad de la imagen
7. Lectura mamográfica

UNIDAD DIDÁCTICA 4. INTRODUCCIÓN A LA ECOGRAFÍA MAMARIA

1. Introducción al diagnóstico médico
2. La ecografía
3. Ecografía mamaria

UNIDAD DIDÁCTICA 5. EVALUACIÓN ECOGRÁFICA DE LOS GANGLIOS LINFÁTICOS

1. El sistema linfático
2. Sistema linfático mamario
3. Ecografías de ganglios linfáticos
4. Ecografía axilar para diagnóstico de patologías en los ganglios linfáticos

MÓDULO 2. CLASIFICACIÓN DE LAS PATOLOGÍAS MAMARIAS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. LESIONES BENIGNAS DE LA MAMA

1. Clasificación de las lesiones benignas de la mama
2. Tumores benignos de naturaleza no proliferativa
3. Tumores benignos de naturaleza proliferativa

UNIDAD DIDÁCTICA 2. ENFERMEDADES CONGÉNITAS DE LA MAMA

1. Concepto de enfermedad congénita
2. Alteraciones mamarias en cantidad
3. Alteraciones mamarias en desarrollo

UNIDAD DIDÁCTICA 3. LESIONES DERMATOLÓGICAS DE LA MAMA

1. Clasificación de las patologías dermatológicas de la mama
2. Patologías inflamatorias
3. Patologías infecciosas
4. Otras patologías dermatológicas

UNIDAD DIDÁCTICA 4. LESIONES MAMARIAS EN LA LACTANCIA

1. Introducción a la lactancia
2. Problemas mamarios durante la lactancia

UNIDAD DIDÁCTICA 5. LESIONES MALIGNAS DE LA MAMA: CÁNCER

1. Características clínicas sospechosas
2. Cáncer de mama
3. Tipos de cáncer de mama
4. Estadios del cáncer de mama

UNIDAD DIDÁCTICA 6. PATOLOGÍA MAMARIA EN EL HOMBRE

1. Características de la mama masculina
2. Ginecomastia
3. Cáncer de mama masculino
4. Patologías que se originan fuera del ducto o del estroma periductal

MÓDULO 3. INTERVENCIÓN EN LAS PATOLOGÍAS MAMARIAS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. RIESGO DE CÁNCER TRAS UNA PATOLOGÍA BENIGNA

1. Factores de riesgo para desarrollar cáncer de mama
2. Riesgo de desarrollar cáncer tras una patología benigna

UNIDAD DIDÁCTICA 2. TRATAMIENTO QUIRÚRGICO DEL CÁNCER DE MAMA

1. Cirugía conservadora

2. Mastectomía y biopsia del ganglio centinela
3. Consejo genético. Mastectomía profiláctica

UNIDAD DIDÁCTICA 3. PRÓTESIS MAMARIAS

1. ¿Qué es una prótesis?
2. Prótesis mamaria. Mamoplastia
3. Reconstrucción del seno tras el cáncer de mama
4. Consecuencias tras un implante de mama
5. Regulación sanitaria. Financiación

UNIDAD DIDÁCTICA 4. COMPLICACIONES DE LA CIRUGÍA MAMARIA

1. Hemorragia
2. Infecciones de la herida
3. Seroma
4. Lesiones nerviosas y vasculares
5. Linfedema

UNIDAD DIDÁCTICA 5. OTROS TRATAMIENTOS DEL CÁNCER DE MAMA

1. Quimioterapia
2. Radioterapia
3. Intervención psicológica en casos de cáncer de mama

UNIDAD DIDÁCTICA 6. PREVENCIÓN DE LAS PATOLOGÍAS MAMARIAS

1. Niveles de prevención
2. Prevención y control del cáncer de mama
3. Programación Nacional del cáncer de mama

PARTE 9. CIRUGÍA COLORRECTAL

UNIDAD DIDÁCTICA 1. CIRUGÍA DEL COLON I: HEMICOLECTOMÍA

UNIDAD DIDÁCTICA 2. CIRUGÍA DEL COLON II: QUISTES Y TUMORES

UNIDAD DIDÁCTICA 3. CIRUGÍA RECTAL I: PROLAPSO Y ENDOMETRIOSIS

UNIDAD DIDÁCTICA 4. CIRUGÍA RECTAL II: QUISTES Y TUMORES

UNIDAD DIDÁCTICA 5. CIRUGÍA ANAL I: FISURA, FISTULA, VPH, INCONTINENCIA Y HEMORROIDES

UNIDAD DIDÁCTICA 6. CIRUGÍA ANAL II: QUISTES Y TUMORES

PARTE 10. CIRUGÍA BILIOPANCREÁTICA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. ABORDAJE MÍNIMAMENTE INVASIVO Y TRADICIONAL

1. Abordaje quirúrgico tradicional
2. Abordaje quirúrgico mínimamente invasivo

UNIDAD DIDÁCTICA 2. CIRUGÍA DE LA VÍA BILIAR I: LESIONES IATROGÉNICAS

1. Generalidades de las lesiones iatrogénicas de la vía biliar (LIBV)
2. Clasificación de las lesiones iatrogénicas de la vía biliar (LIBV)
3. Clínica de la LIBV
4. Tipos de diagnósticos de la LIBV
5. Tratamiento de la LIBV
6. Mortalidad y morbilidad asociadas a la LIBV

UNIDAD DIDÁCTICA 3. CIRUGÍA DE LA VÍA BILIAR II: LITIASIS BILIAR

1. Colelitiasis
2. Colecistitis aguda
3. Fístulas biliares
4. Íleo biliar
5. Coledocolitiasis

UNIDAD DIDÁCTICA 4. CIRUGÍA DE LA VÍA BILIAR III: QUISTES Y TUMORES

1. Quistes biliares
2. Cáncer de vesícula biliar

UNIDAD DIDÁCTICA 5. CIRUGÍA PANCREÁTICA I: PANCREATITIS

1. Pancreatitis aguda
2. Pancreatitis crónica

UNIDAD DIDÁCTICA 6. CIRUGÍA PANCREÁTICA II: LESIONES Y TRAUMATISMOS

1. Lesión y traumatismo pancreático
2. Diagnóstico de los traumatismos pancreáticos
3. Tratamiento de los traumatismos pancreáticos
4. Morbilidad y mortalidad de los traumatismos pancreáticos

UNIDAD DIDÁCTICA 7. CIRUGÍA PANCREÁTICA III: QUISTES Y TUMORES

1. Neoplasias quísticas pancreáticas (NQP)
2. Lesiones premalignas pancreáticas
3. Cáncer de páncreas
4. Tumores periampulares

UNIDAD DIDÁCTICA 8. CIRUGÍA PANCREÁTICA IV: TRASPLANTE

1. Trasplante de páncreas
2. Trasplante riñón- páncreas (SRP)
3. Cuidados postoperatorios de un trasplante de páncreas

PARTE 11. CIRUGÍA MENOR EN ATENCIÓN PRIMARIA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. MARCO LEGAL Y ASPECTOS BÁSICOS DE LA CIRUGÍA MENOR EN ATENCIÓN

PRIMARIA

1. Introducción
2. Concepto de cirugía menor
3. Cartera de servicios y fines
4. Fines y ámbito de aplicación de la cirugía menor
5. Intervenciones enfermeras/Características de calidad
6. Criterios de selección de pacientes para el programa de cirugía menor en Atención Primaria
7. Aspectos médico legales
 1. - Consentimiento informado
 2. - Envío de muestras para estudio histológico y sistema de registro

UNIDAD DIDÁCTICA 2. INSTRUMENTAL BÁSICO Y MÉTODOS DE ASEPSIA EN CIRUGÍA MENOR

1. Requisitos mínimos de infraestructura y adecuación de un servicio de cirugía menor
2. Material quirúrgico
 1. - Fungible y no fungible
 2. - Electrocirugía
 3. - Tratamiento y conservación del material quirúrgico
3. Limpieza y desinfección de las zonas de intervención
4. Esterilización
 1. - Principios básicos de esterilización
 2. - Conceptos y objetivos de la central de esterilización
 3. - Métodos de esterilización

UNIDAD DIDÁCTICA 3. ANATOMÍA, FISIOLOGÍA Y PATOLOGÍA DEL SISTEMA TEGUMENTARIO

1. Anatomía del sistema tegumentario y anejos cutáneos
2. Funciones de la piel
3. Lesiones elementales de la piel
 1. - Lesiones primarias
 2. - Lesiones secundarias
4. Líneas de Langer
5. Heridas
 1. - Posibles causas
 2. - Colgajo
 3. - Proceso de cicatrización en las heridas

UNIDAD DIDÁCTICA 4. ADMINISTRACIÓN DE FÁRMACOS

1. Anestésicos locales
 1. - Estructura
 2. - Farmacocinética
 3. - Estímulo nervioso y mecanismo de acción
 4. - Factores que determinan la acción del anestésico local
 5. - Clasificación
 6. - Aplicaciones terapéuticas
 7. - Técnicas de anestesia local
 8. - Contraindicaciones y efectos adversos de los anestésicos locales

2. Asociación de vasoconstrictores a los anestésicos locales
3. Preparación preoperatoria del paciente para anestesia local y regional
4. Analgésicos y AINES

UNIDAD DIDÁCTICA 5. TÉCNICAS BÁSICAS Y CONSIDERACIONES PREVIAS EN CIRUGÍA MENOR EN ATENCIÓN PRIMARIA

1. Consideraciones previas a la intervención
2. Lavado de manos y colocación de guantes
3. Campo estéril
 1. - Preparación del campo
 2. - Mesa de instrumental. Colocación del instrumental
4. Higiene del campo quirúrgico
5. Antisépticos
6. Eliminación de los desechos clínicos
 1. - Protocolo de actuación ante exposiciones accidentales a material biológico

UNIDAD DIDÁCTICA 6. BIOPSIAS EN CIRUGÍA MENOR EN ATENCIÓN PRIMARIA

1. Maniobras básicas en cirugía menor
2. Tipos de biopsias en cirugía menor
3. Biopsia cutánea
 1. - Biopsia por afeitado
 2. - Biopsia por curetaje
 3. - Biopsia por punch o sacabocados
 4. - Biopsia por rasurado
 5. - Biopsia fusiforme o elíptica
 6. - Biopsia con Tijeras
 7. - Escisión de lesiones dermatológicas
4. Complicaciones y recomendaciones generales en la práctica de biopsias

UNIDAD DIDÁCTICA 7. PROCEDIMIENTOS QUIRÚRGICOS BÁSICOS I

1. Patologías comunes en cirugía menor
2. Uña encarnada
3. Hidroadenitis supurativa
4. Lipomas
5. Verrugas
6. Quiste epidérmico (sebáceos)
7. Queratosis seborreica
8. Técnica de crioterapia

UNIDAD DIDÁCTICA 8. PROCEDIMIENTOS QUIRÚRGICOS BÁSICOS II

1. Introducción
2. Cuerpo extraño
3. Úlceras
 1. - Valoración del riesgo
 2. - Estadios de la úlcera por presión

3. - Prevención
4. - Tratamiento de la úlcera por presión
4. Abscesos
5. Exéresis de la uña
6. Reconstrucción de heridas
7. Quiste triquilémico en cuero cabelludo
8. Extracción de una garrapata

UNIDAD DIDÁCTICA 9. SUTURAS

1. Sutura
 1. - Breve historia
 2. - Tipos de cicatrización
 3. - Características de la sutura
 4. - La sutura ideal
2. Clasificación
3. Material empleado
 1. - Agujas
 2. - Otro material
4. Técnica de sutura
 1. - Tipos de sutura
 2. - Nudos
 3. - Otras suturas específicas

UNIDAD DIDÁCTICA 10. CUIDADOS POSTOPERATORIOS

1. Fase postoperatoria
2. Curas y cuidados tras la intervención
 1. - Complicaciones de las heridas
3. Retirada de puntos

UNIDAD DIDÁCTICA 11. COMUNICACIÓN ORAL EN CONTEXTOS SANITARIOS

1. Introducción
2. Las actitudes para el diálogo entre el profesional sanitario y el paciente
3. Claves para la comprensión de la información sanitaria
4. Problemas psicológicos de la comunicación entre el profesional sanitario y el paciente

UNIDAD DIDÁCTICA 12. COMUNICACIÓN NO VERBAL EN EL CONTEXTO SANITARIO

1. ¿Qué es la comunicación no verbal?
2. Componentes de la comunicación no verbal
 1. - Expresiones faciales
 2. - Postura corporal
 3. - La proxémica
 4. - La kinesia
 5. - El para-lenguaje
 6. - Nuestra imagen
3. El lenguaje corporal

1. - El contexto de los comunicadores en urgencias
2. - La comunicación no verbal en la valoración del paciente
3. - Comunicación táctil
4. - Indicadores no verbales del estado de ánimo
4. Importancia de una buena observación para una comunicación adecuada
 1. - Objetivos de la observación aplicada a los cuidados enfermeros
 2. - Tipos de observación

UNIDAD DIDÁCTICA 13. PREVENCIÓN DE INFECCIONES NOSOCOMIALES DEL PERSONAL SANITARIO

1. Introducción
 1. - Recomendaciones generales
 2. - Técnicas de lavado de manos
 3. - Uso de guantes en el medio sanitario
 4. - Precauciones para el control de infecciones durante la atención del paciente
2. Exposición a distintos agentes
 1. - Exposición al virus de la inmunodeficiencia humana
 2. - Exposición al virus de la hepatitis B
 3. - Exposición al virus de la hepatitis C, N. meningitidis, M. tuberculosis y otras
3. Vacunación en profesionales de la salud
 1. - Hepatitis B
 2. - Gripe
 3. - Sarampión, parotiditis y rubeola
 4. - Varicela
 5. - Vacunas indicadas en ciertas circunstancias

UNIDAD DIDÁCTICA 14. PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES EN SANIDAD

1. Accidentabilidad, descripción de puestos de trabajo y actividades básicas
2. Riesgos derivados de las condiciones de seguridad
 1. - Riesgo de caída al mismo nivel
 2. - Riesgo de caída a distinto nivel
 3. - Riesgo de choques y golpes contra objetos móviles o inmóviles
 4. - Riesgo de caídas de objetos por desplome o derrumbe, riesgo de atrapamiento
 5. - Riesgo de cortes o pinchazos
 6. - Riesgo de proyección de fragmentos, partículas o líquidos
 7. - Riesgo de quemaduras por contacto térmico
 8. - Riesgo de incendio o explosión
 9. - Riesgos derivados de contactos eléctricos
 10. - Riesgo de sobreesfuerzos
 11. - Riesgo de contacto con sustancias nocivas, tóxicas o corrosivas
 12. - Riesgo de golpes y atropellos por vehículos
 13. - Riesgo de agresión
3. Riesgos derivados de las condiciones higiénicas
 1. - Riesgo de exposición a contaminantes químicos
 2. - Riesgo de exposición a contaminantes biológicos
 3. - Riesgo de exposición a radiaciones ionizantes
 4. - Riesgo de exposición a radiaciones no ionizantes
4. Riesgos derivados de las condiciones ergonómicas del lugar de trabajo

1. - Fatiga visual por una iluminación inadecuada y por el trabajo con PVD
2. - Riesgo de disconfort por exceso de ruido
3. - Riesgo de disconfort por temperatura inadecuada
4. - Fatiga física
5. - Fatiga Mental

PARTE 12. URGENCIAS MÉDICAS

MÓDULO 1. INTRODUCCIÓN SISTEMA SANITARIO ESPAÑOL

UNIDAD DIDÁCTICA 1. SISTEMA SANITARIO ESPAÑOL

1. Organización funcional y orgánica de los centros sanitarios
 1. - Estructura orgánica y funcional de los servicios de atención primaria
 2. - Estructura orgánica y funcional en atención secundaria o especializada
2. Centros sanitarios en el sistema sanitario español
 1. - Estructura funcional de los centros sanitarios
3. Tipos de documentos en el ámbito sanitario
 1. - Documentación sanitaria
 2. - Documentación administrativa
 3. - Órdenes de prioridad en la atención
 4. - Métodos de archivo de la documentación
4. Vías de atención sanitaria al paciente

UNIDAD DIDÁCTICA 2. EL SERVICIO DE URGENCIAS

1. El Servicio de urgencias
 1. - Organización del servicio de urgencias
2. Calidad en el servicio de urgencias
3. Protocolos de sedación y tratamiento del dolor en urgencias
 1. - Sedación en el paciente terminal
 2. - Tratamiento del dolor en urgencias
4. Modelos de relación entre el paciente y el personal sanitario
 1. - Modelo de roles de la relación médico-paciente
 2. - Modelo de participación entre el profesional sanitario y el paciente
 3. - Modelo de relación interpersonal entre el profesional sanitario y el paciente

MÓDULO 2. VALORACIÓN INICIAL DEL PACIENTE EN URGENCIAS

UNIDAD DIDÁCTICA 3. BASES ANATÓMICAS Y FUNCIONALES DEL CUERPO HUMANO, APLICADAS A LA VALORACIÓN INICIAL DEL PACIENTE

1. Fundamentos de topografía anatómica
 1. - Planos, ejes y regiones anatómicas
2. Órganos, aparatos y sistemas del cuerpo humano
 1. - Aparato respiratorio
 2. - Sistema cardiocirculatorio y sistema linfático
 3. - Aparato digestivo y glándulas anejas
 4. - Sistema nervioso

5. - Aparato locomotor
6. - Sistema endocrino
7. - Sistema urogenital
8. - Sistema tegumentario y anejos cutáneos
9. - Órganos de los sentidos

UNIDAD DIDÁCTICA 4. DIAGNOSIS INICIAL DEL PACIENTE EN SITUACIÓN DE URGENCIA O EMERGENCIA SANITARIA

1. Constantes vitales
 1. - Las constantes vitales en la UCI
 2. - Determinación de la frecuencia respiratoria
 3. - Determinación de la frecuencia cardíaca
 4. - Determinación de la temperatura corporal
 5. - Determinación de la pulsioximetría
 6. - Determinación de la presión arterial
 7. - Connotaciones especiales de las constantes vitales en el niño, anciano y gestante
2. Signos de gravedad
 1. - Valoración primaria
 2. - Valoración secundaria
3. Valoración del estado neurológico
 1. - Valoración de nivel de conciencia. Escala de coma de Glasgow
 2. - Tamaño pupilar y reflejo fotomotor
 3. - Detección de movimientos anormales
4. Valoración de la permeabilidad de la vía aérea
 1. - Obstrucción parcial
 2. - Obstrucción total
5. Valoración de la ventilación
 1. - Frecuencia respiratoria
 2. - Ritmo respiratorio
 3. - Esfuerzo respiratorio
 4. - Respiración paradójica
 5. - Deformidad torácica
 6. - Otros signos de hipoxia
6. Valoración de la circulación
 1. - Frecuencia cardíaca
 2. - Ritmo cardíaco
 3. - Presión arterial
 4. - Signos de hipoperfusión
7. Valoración inicial del paciente pediátrico
8. Valoración especial del anciano
9. Valoración especial de la gestante

MÓDULO 3. PROTOCOLO DE ACTUACIÓN ANTE URGENCIAS Y EMERGENCIAS

UNIDAD DIDÁCTICA 5. SOPORTE VITAL BÁSICO (SVB) EN URGENCIAS Y EMERGENCIAS MÉDICAS

1. Cadena de supervivencia
 1. - Valoración del nivel de conciencia

2. - Valoración de la ventilación
3. - Comprobar si existe pulso carotídeo
2. Paro Cardiorrespiratorio
3. Maniobras de resucitación cardiopulmonar
 1. - Ventilación manual
 2. - Masaje cardíaco externo
4. Protocolo de Soporte Vital Básico

UNIDAD DIDÁCTICA 6. SOPORTE VITAL AVANZADO (SVA) Y DEA

1. Soporte vital avanzado
2. Asistencia respiratoria Avanzada
 1. - Limpieza de las vías aéreas
 2. - Técnicas para la apertura de la boca y limpieza manual
 3. - Métodos no manuales para mantener la vía aérea
 4. - Ventilación artificial instrumentalizada
3. Soporte circulatorio avanzado
 1. - Ayudas mecánicas para la compresión torácica
 2. - Técnicas alternativas de soporte circulatorio
 3. - RCP invasiva
4. Arritmias y desfibrilación
 1. - Tipos de arritmias
 2. - Tratamiento eléctrico de las arritmias

UNIDAD DIDÁCTICA 7. PATOLOGÍAS QUE REQUIEREN UNA ACTUACIÓN DE URGENCIA MÉDICA

1. Conceptos de salud y enfermedad
 1. - Semiología clínica: síntomas y signos de enfermedad
2. Manifestaciones clínicas, signos y síntomas básicos en atención urgente
 1. - Fisiopatología del sistema cardiocirculatorio
 2. - Fisiopatología del aparato respiratorio
 3. - Fisiopatología del aparato digestivo
 4. - Fisiopatología del sistema nervioso
 5. - Fisiopatología del sistema genito-urinario
 6. - Fisiopatología del sistema endocrino
 7. - Fisiopatología del sistema inmunitario. Alergología
 8. - Urgencia debido a un parto inminente
3. Otras patologías de urgencia médica
 1. - Emergencias y urgencias en toxicología
 2. - Emergencias y urgencias otorrinolaringológicas
 3. - Emergencias y urgencias dermatológicas: quemaduras
 4. - Emergencias y urgencias oncológicas

MÓDULO 4. URGENCIAS Y EMERGENCIAS

UNIDAD DIDÁCTICA 8. ATENCIÓN A PACIENTES POLITRAUMATIZADOS

1. Atención inicial en traumatismos
 1. - Traumatismo torácico

2. - Traumatismo abdominal
 3. - Traumatismo raquimedular
 4. - Traumatismo craneoencefálico
 5. - Traumatismo de extremidades y pelvis
2. Connotaciones especiales del paciente traumatizado pediátrico, anciano o gestante
1. - Paciente traumatizado pediátrico
 2. - Paciente Traumatizado Anciano
 3. - Paciente traumatizado gestante
3. Amputaciones
4. Aplastamiento
5. Vendajes
1. - Indicaciones del vendaje
 2. - Tipos de vendajes. Vendajes funcionales
 3. - Técnicas de vendaje

UNIDAD DIDÁCTICA 9. ATENCIÓN A PACIENTES CON HEMORRAGIAS

1. Hemorragias
 1. - Clasificación de las hemorragias
 2. - Fisiopatología
 3. - Valoración del paciente con hemorragias
2. Tratamiento de las hemorragias
 1. - Hemorragias externas
 2. - Hemorragias internas
 3. - Hemorragias concretas
3. Transfusión de hemoderivados
 1. - Los hemoderivados
 2. - Trámites y pruebas solicitadas para disponer de preparados para transfundir
 3. - Vías de administración
 4. - Actuación de enfermería ante la transfusión
 5. - Reacciones transfusionales

UNIDAD DIDÁCTICA 10. URGENCIAS CARDIOCIRCULATORIAS Y RESPIRATORIAS

1. Síntomas y signos clínicos propios de la patología cardiovascular
 1. - Dolor torácico
 2. - Palpitaciones
 3. - Taqui o bradicardia
 4. - Hiper o Hipotensión
 5. - Disnea de origen cardíaco
2. Signos de hipoperfusión
3. Principales patologías cardiocirculatorias
 1. - Síndrome coronario agudo
 2. - Trastorno del ritmo cardíaco
 3. - Insuficiencia cardíaca aguda. Edema agudo de pulmón
 4. - Síncope
 5. - Hipertensión
 6. - Tromboembolismo pulmonar
 7. - Shock

4. Síntomas y signos clínicos propios de la patología respiratoria aguda
 1. - Disnea
 2. - Cianosis
 3. - Aumento del trabajo respiratorio (estridor, tiraje)
 4. - Taquipnea/bradipnea
5. Principales patologías respiratorias
 1. - Insuficiencia respiratoria
 2. - ASMA
 3. - EPOC reagudizado
6. Actuación sanitaria inicial en patología cardiocirculatoria aguda y en patología respiratoria aguda

MÓDULO 5. ASISTENCIA PREHOSPITALARIA DE URGENCIA. EMERGENCIAS COLECTIVAS

UNIDAD DIDÁCTICA 11. ASISTENCIA PREHOSPITALARIA EN URGENCIAS O EMERGENCIAS

1. Epidemiología de la asistencia prehospitalaria
2. Cadena de la supervivencia
 1. - Activación precoz de la emergencia
 2. - RPC básica
 3. - Desfibrilación eléctrica
 4. - RCP avanzada 135
 5. - Cuidados avanzados post paro cardíaco
3. Decálogo prehospitalario
 1. - Fases
4. Urgencia y emergencia sanitaria
 1. - Concepto
5. Sistema integral de urgencias y emergencias
 1. - Conceptos
 2. - Elementos

UNIDAD DIDÁCTICA 12. SITUACIONES DE EMERGENCIAS COLECTIVAS

1. Medicina de catástrofe
 1. - Definición de emergencia limitada, colectiva y catástrofe
 2. - Objetivos y características de la medicina de catástrofe
 3. - Diferencias entre la medicina convencional y la medicina de catástrofe
 4. - Efectos generales de las catástrofes sobre la salud
 5. - Problemas sanitarios comunes y problemas sanitarios inmediatos según el tipo de agente agresor
2. Asistencia sanitaria ante emergencias colectivas
 1. - Mecanismos lesionales según la naturaleza de la catástrofe
 2. - Objetivos terapéuticos generales en la atención a múltiples víctimas
 3. - Objetivos terapéuticos en las áreas de rescate, socorro y base
 4. - Gestos salvadores
 5. - Riesgos nuclear, radioactivo, biológico y químico (NRBQ)
 6. - Soporte vital avanzado al atrapado (SVATR)

UNIDAD DIDÁCTICA 13. TRIAJE EN SITUACIÓN DE EMERGENCIA COLECTIVA

1. Triage. Concepto. Evolución histórica
2. Principios y objetivos del triaje
3. Características del triaje
4. Elementos para establecer un puesto de triaje
5. Valoración por criterios de gravedad: inspección, evaluación y decisión terapéutica
6. Modelos prácticos de triaje: funcionales; lesionales; mixtos
7. Categorías de clasificación: primera categoría: extrema urgencia. Etiqueta roja; segunda categoría: urgencia. Etiqueta amarilla; tercera categoría: no urgente. Etiqueta verde; cuarta categoría: fallecidos. Etiqueta gris/negra
8. Procedimiento de etiquetado (tagging). Tarjetas de triaje

UNIDAD DIDÁCTICA 14. MEDICACIÓN EN URGENCIAS Y EMERGENCIAS HOSPITALARIAS

1. Farmacocinética básica
 1. - Vías de administración de fármacos
 2. - Absorción
 3. - Mecanismo de acción
 4. - Metabolización
 5. - Eliminación
2. Familia de fármacos utilizados en urgencias y emergencias
3. Efectos adversos de los fármacos
4. Contraindicaciones
5. Formas de presentación
6. Elaboración de unidosis y dispositivos de administración de productos farmacéuticos

