



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

Master de Actualización Profesional para Médicos en Cirugía (Doble Titulación con Reconocimiento de Oficialidad por la Escuela de Servicios Sanitarios y Sociales de Canarias - ESSSCAN)





Elige aprender en la escuela
líder en formación online

ÍNDICE

1 | Somos Euroinnova

2 | Rankings

3 | Alianzas y acreditaciones

4 | By EDUCA EDTECH Group

5 | Metodología LXP

6 | Razones por las que elegir Euroinnova

7 | Financiación y Becas

8 | Métodos de pago

9 | Programa Formativo

10 | Temario

11 | Contacto

SOMOS EUROINNOVA

Euroinnova International Online Education inicia su actividad hace más de 20 años. Con la premisa de revolucionar el sector de la educación online, esta escuela de formación crece con el objetivo de dar la oportunidad a sus estudiantes de experimentar un crecimiento personal y profesional con formación eminentemente práctica.

Nuestra visión es ser **una institución educativa online reconocida en territorio nacional e internacional** por ofrecer una educación competente y acorde con la realidad profesional en busca del reciclaje profesional. Abogamos por el aprendizaje significativo para la vida real como pilar de nuestra metodología, estrategia que pretende que los nuevos conocimientos se incorporen de forma sustantiva en la estructura cognitiva de los estudiantes.

Más de

19

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

[Ver en la web](#)



EUROINNOVA
INTERNACIONAL ONLINE EDUCATION



Desde donde quieras y como quieras,
Elige Euroinnova



QS, sello de excelencia académica
Euroinnova: 5 estrellas en educación online

RANKINGS DE EUROINNOVA

Euroinnova International Online Education ha conseguido el reconocimiento de diferentes rankings a nivel nacional e internacional, gracias por su apuesta de **democratizar la educación** y apostar por la innovación educativa para **lograr la excelencia**.

Para la elaboración de estos rankings, se emplean **indicadores** como la reputación online y offline, la calidad de la institución, la responsabilidad social, la innovación educativa o el perfil de los profesionales.



[Ver en la web](#)



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

ALIANZAS Y ACREDITACIONES



Ver en la web



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

BY EDUCA EDTECH

Euroinnova 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



Ver en la web

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.



Programas
PROPIOS
UNIVERSITARIOS
OFICIALES

RAZONES POR LAS QUE ELEGIR EUROINNOVA

1. Nuestra Experiencia

- ✓ Más de **18 años de experiencia.**
- ✓ Más de **300.000 alumnos** ya se han formado en nuestras aulas virtuales
- ✓ Alumnos de los 5 continentes.
- ✓ **25%** de alumnos internacionales.
- ✓ **97%** de satisfacción
- ✓ **100% lo recomiendan.**
- ✓ Más de la mitad ha vuelto a estudiar en Euroinnova.

2. Nuestro Equipo

En la actualidad, Euroinnova cuenta con un equipo humano formado por más **400 profesionales**. Nuestro personal se encuentra sólidamente enmarcado en una estructura que facilita la mayor calidad en la atención al alumnado.

3. Nuestra Metodología



100% ONLINE

Estudia cuando y desde donde quieras. Accede al campus virtual desde cualquier dispositivo.



APRENDIZAJE

Pretendemos que los nuevos conocimientos se incorporen de forma sustantiva en la estructura cognitiva



EQUIPO DOCENTE

Euroinnova cuenta con un equipo de profesionales que harán de tu estudio una experiencia de alta calidad educativa.



NO ESTARÁS SOLO

Acompañamiento por parte del equipo de tutorización durante toda tu experiencia como estudiante

4. Calidad AENOR

- ✓ Somos Agencia de Colaboración N°99000000169 autorizada por el Ministerio de Empleo y Seguridad Social.
- ✓ Se llevan a cabo auditorías externas anuales que garantizan la máxima calidad AENOR.
- ✓ Nuestros procesos de enseñanza están certificados por **AENOR** por la ISO 9001.



5. Confianza

Contamos con el sello de **Confianza Online** y colaboramos con la Universidades más prestigiosas, Administraciones Públicas y Empresas Software a nivel Nacional e Internacional.



6. Somos distribuidores de formación

Como parte de su infraestructura y como muestra de su constante expansión Euroinnova incluye dentro de su organización una **editorial y una imprenta digital industrial**.

FINANCIACIÓN Y BECAS

Financia tu cursos o máster y disfruta de las becas disponibles. ¡Contacta con nuestro equipo experto para saber cuál se adapta más a tu perfil!

25% Beca
ALUMNI

20% Beca
DESEMPLEO

15% Beca
EMPRENDE

15% Beca
RECOMIENDA

15% Beca
GRUPO

20% Beca
FAMILIA
NUMEROSA

20% Beca
DIVERSIDAD
FUNCIONAL

20% Beca
PARA PROFESIONALES,
SANITARIOS,
COLEGIADOS/AS



[Solicitar información](#)

MÉTODOS DE PAGO

Con la Garantía de:



Fracciona el pago de tu curso en cómodos plazos y sin interéres de forma segura.



Nos adaptamos a todos los métodos de pago internacionales:



y muchos mas...



[Ver en la web](#)



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

Master de Actualización Profesional para Médicos en Cirugía (Doble Titulación con Reconocimiento de Oficialidad por la Escuela de Servicios Sanitarios y Sociales de Canarias - ESSSCAN)



DURACIÓN
1390 horas



MODALIDAD
ONLINE



ACOMPañAMIENTO
PERSONALIZADO

Titulación

Titulación Múltiple: - Titulación de Master de Actualización Profesional para Médicos en Cirugía con 1250 horas expedida por EUROINNOVA BUSINESS SCHOOL como Escuela de Negocios Acreditada para la Impartición de Formación Superior de Postgrado y Avalada por la Escuela Superior de Cualificaciones Profesionales - Diploma de Cirugía Menor en Atención Primaria con Reconocimiento de Oficialidad por la Escuela de Servicios Sanitarios y Sociales de Canarias - ESSSCAN con 140 horas



EUROINNOVA INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

EXPIDE LA SIGUIENTE TITULACIÓN

NOMBRE DEL ALUMNO/A

con Número de Documento XXXXXXXXX ha superado los estudios correspondientes de

Nombre de la Acción Formativa

de XXX horas, perteneciente al Plan de Formación de EUROINNOVA en la convocatoria de XXX

Y para que surta los efectos pertinentes queda registrado con número de expediente XXXXXXXXXX

Con un nivel de aprovechamiento ALTO

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

La Dirección General
NOMBRE DEL DIRECTOR ACADÉMICO

Sello

Firma del Alumno/a
NOMBRE DEL ALUMNO



La presente formación es parte del Master de Actualización Profesional para Médicos en Cirugía con 1250 horas expedida por EUROINNOVA BUSINESS SCHOOL como Escuela de Negocios Acreditada para la Impartición de Formación Superior de Postgrado y Avalada por la Escuela Superior de Cualificaciones Profesionales - Diploma de Cirugía Menor en Atención Primaria con Reconocimiento de Oficialidad por la Escuela de Servicios Sanitarios y Sociales de Canarias - ESSSCAN con 140 horas. El presente documento es expedido por EUROINNOVA INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION en la convocatoria de XXX horas, perteneciente al Plan de Formación de EUROINNOVA en la convocatoria de XXX. Y para que surta los efectos pertinentes queda registrado con número de expediente XXXXXXXXXX. Con un nivel de aprovechamiento ALTO. Y para que conste expido la presente TITULACIÓN en Granada, a (día) de (mes) del (año).

Ver en la web



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

Descripción

Si trabaja en el entorno sanitario y más concretamente en el ámbito de la cirugía y quiere aprender las diferentes técnicas y métodos para desenvolverse profesionalmente en este ámbito laboral este es su momento, con el Master de Actualización Profesional para Médicos en Cirugía podrá adquirir los conocimientos esenciales para desarrollarse de manera experta en este sector. El material didáctico de este Master sobre Cirugía de la Obesidad Mórbida, Cirugía Biliopancreática, Cirugía de la Pared Abdominal y Cirugía Endocrina esta Avalado por la Asociación Española de Cirujanos - AEC.

Objetivos

- Estudiar los aspectos básicos y específicos sobre Cirugía Hepática especializándose en la materia.
- Profundizar en las técnicas de actuación sobre Cirugía Esofagogastrica para saber actuar de manera profesional.
- Conocer los ámbitos de actuación sanitaria a nivel de Cirugía Endoscópica atendiendo a los factores más relevantes en el desarrollo de la actividad profesional.
- Conocer las bases fundamentales de la cirugía endoscópica.
- Estudiar los aspectos básicos y específicos sobre Cirugía del Paciente Politraumatizado especializándose en la materia.
- Profundizar en las técnicas de actuación sobre Cirugía de la Pared Abdominal para saber actuar de manera profesional.
- Aprender las indicaciones y técnicas quirúrgicas sobre la cirugía bariátrica.
- Realizar exploración es no invasivas en patología mamaria.
- Conocer los ámbitos de actuación sanitaria a nivel de Cirugía Colorrectal atendiendo a los factores más relevantes en el desarrollo de la actividad profesional.
- Diagnosticar y localizar tumores endocrinos del páncreas.

A quién va dirigido

El Master de Actualización Profesional para Médicos en Cirugía está dirigido a todos aquellos profesionales del mundo de la sanidad, más concretamente en el área de la cirugía y la Medicina que quiera especializarse en dicha materia. Además está dirigido al personal sanitario y no sanitario que quieran profundizar en estos contenidos.

Para qué te prepara

Este Master de Actualización Profesional para Médicos en Cirugía le prepara para poder realizar intervenciones de este tipo en diferentes zonas, especializándose en varias técnicas para poder ser un

[Ver en la web](#)



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

experto en la materia.

Salidas laborales

Sanidad / Cirugía / Quirófano.

[Ver en la web](#)



EUROINNOVA
INTERNACIONAL ONLINE EDUCATION

TEMARIO

PARTE 1. CIRUGÍA HEPÁTICA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. ANATOMÍA QUIRÚRGICA HEPÁTICA. FUNDAMENTOS

UNIDAD DIDÁCTICA 2. ESTUDIO DEL PACIENTE CON PATOLOGÍA HEPÁTICA

UNIDAD DIDÁCTICA 3. ESTUDIO DEL PACIENTE CON LESIÓN HEPÁTICA OCUPANTE DE ESPACIO

UNIDAD DIDÁCTICA 4. LA LAPAROSCOPIA EN LA CIRUGÍA HEPÁTICA

UNIDAD DIDÁCTICA 5. CIRUGÍA ABDOMINAL NO HEPÁTICA EN EL PACIENTE CON HEPATOPATÍA

UNIDAD DIDÁCTICA 6. ABSCESOS Y QUISTES HEPÁTICOS

UNIDAD DIDÁCTICA 7. TUMORES BENIGNOS DE HÍGADO

UNIDAD DIDÁCTICA 8. TUMORES MALIGNOS HEPÁTICOS PRIMITIVOS

UNIDAD DIDÁCTICA 9. METÁSTASIS HEPÁTICAS

UNIDAD DIDÁCTICA 10. EMBOLIZACIÓN PORTAL

UNIDAD DIDÁCTICA 11. FALLO HEPÁTICO FULMINANTE

UNIDAD DIDÁCTICA 12. SOPORTE HEPÁTICO ARTIFICIAL

UNIDAD DIDÁCTICA 13. HIPERTENSIÓN PORTAL

UNIDAD DIDÁCTICA 15. TRASPLANTE HEPÁTICO

UNIDAD DIDÁCTICA 16. TRAUMATISMO HEPÁTICO

UNIDAD DIDÁCTICA 17. RADIOLOGÍA INTERVENCIONISTA EN PATOLOGÍA HEPÁTICA

UNIDAD DIDÁCTICA 18. GUÍA INSTRUMENTAL EN CIRUGÍA HEPÁTICA

PARTE 2. CIRUGÍA ESOFAGOGÁSTRICA

MÓDULO 1. FUNDAMENTOS DE LA CIRUGÍA ESOFÁGICA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. DATOS ANATÓMICOS E HISTOLÓGICOS DE INTERÉS PARA EL CIRUJANO

UNIDAD DIDÁCTICA 2. DATOS FISIOLÓGICOS DE INTERÉS PARA EL CIRUJANO

UNIDAD DIDÁCTICA 3. SEMIOLOGÍA CLÍNICA DEL ESÓFAGO

UNIDAD DIDÁCTICA 4. EXÁMENES COMPLEMENTARIOS EN PATOLOGÍA ESOFÁGICA

[Ver en la web](#)



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

MÓDULO 2. LESIONES ESOFÁGICAS POR AGENTES FÍSICOS

UNIDAD DIDÁCTICA 5. CUERPOS EXTRAÑOS EN ESÓFAGO

UNIDAD DIDÁCTICA 6. PERFORACIÓN ESOFÁGICA

UNIDAD DIDÁCTICA 7. SÍNDROME DE MALLORY-WEISS

MÓDULO 3. TRASTORNOS MOTORES DEL ESÓFAGO

UNIDAD DIDÁCTICA 9. TRASTORNOS MOTORES DEL MÚSCULO ESTRIADO. DISFAGIA OROFARÍNGEA

UNIDAD DIDÁCTICA 10. TRASTORNOS MOTORES DEL MÚSCULO LISO

UNIDAD DIDÁCTICA 11. FRACASOS DE LA CIRUGÍA EN LA ACHALASIA DE CARDIAS

UNIDAD DIDÁCTICA 12. DIVERTÍCULOS ESOFÁGICOS

MÓDULO 4. HERNIAS DIAFRAGMÁTICAS. REFLUJO GASTROESOFÁGICO

UNIDAD DIDÁCTICA 13. HERNIAS DIAFRAGMÁTICAS DISTINTAS A LAS HERNIAS DE HIATO POR DESLIZAMIENTO

UNIDAD DIDÁCTICA 14. ENFERMEDAD POR REFLUJO GASTROESOFÁGICO

UNIDAD DIDÁCTICA 15. ESÓFAGO DE BARRETT

UNIDAD DIDÁCTICA 16. ESTENOSIS ESOFÁGICAS POR REFLUJO

UNIDAD DIDÁCTICA 17. FRACASOS DE LA CIRUGÍA ANTIRREFLUJO

MÓDULO 5. TUMORES DE ESÓFAGO

UNIDAD DIDÁCTICA 18. TUMORES BENIGNOS DEL ESÓFAGO

UNIDAD DIDÁCTICA 19. CÁNCER DE ESÓFAGO: EPIDEMIOLOGÍA. FACTORES DE RIESGO

UNIDAD DIDÁCTICA 20. CÁNCER DE ESÓFAGO: ANATOMÍA PATOLÓGICA. ADENOCARCINOMA DE LA UNIÓN ESOFAGOGÁSTRICA

UNIDAD DIDÁCTICA 21. CÁNCER DE ESÓFAGO: DIAGNÓSTICO. ESTADIFICACIÓN

UNIDAD DIDÁCTICA 22. CÁNCER DE ESÓFAGO: TRATAMIENTO CON INTENCIÓN CURATIVA

UNIDAD DIDÁCTICA 23. CÁNCER DE ESÓFAGO: TRATAMIENTOS PALIATIVOS

UNIDAD DIDÁCTICA 24. CÁNCER DE ESÓFAGO: FACTORES PRONÓSTICOS. RECOMENDACIONES TERAPÉUTICAS PARA EL TRATAMIENTO. SEGUIMIENTO. RECIDIVAS

MÓDULO 6. COMPLICACIONES DE LA CIRUGÍA ESOFÁGICA

[Ver en la web](#)



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

UNIDAD DIDÁCTICA 25. COMPLICACIONES DE LA REMÓDULO ESOFÁGICA

MÓDULO 7. CIRUGÍA VIDEOASISTIDA EN EL ESÓFAGO

UNIDAD DIDÁCTICA 26. CIRUGÍA VIDEOASISTIDA EN EL ESÓFAGO

MÓDULO 8. FUNDAMENTOS DE LA CIRUGÍA GÁSTRICA

UNIDAD DIDÁCTICA 27. DATOS ANATÓMICOS E HISTOLÓGICOS DE INTERÉS PARA EL CIRUJANO

UNIDAD DIDÁCTICA 28. DATOS FISIOLÓGICOS DE INTERÉS PARA EL CIRUJANO

UNIDAD DIDÁCTICA 29. SEMIOLOGÍA CLÍNICA DEL ESTÓMAGO

UNIDAD DIDÁCTICA 30. EXÁMENES COMPLEMENTARIOS

MÓDULO 9. ÚLCERA PÉPTICA GASTRODUODENAL

UNIDAD DIDÁCTICA 31. ÚLCERA PÉPTICA GASTRODUODENAL NO COMPLICADA

UNIDAD DIDÁCTICA 32. COMPLICACIONES DE LA ÚLCERA PÉPTICA GASTRODUODENAL

MÓDULO 10. TUMORES GÁSTRICOS

UNIDAD DIDÁCTICA 33. TUMORES GÁSTRICOS BENIGNOS

UNIDAD DIDÁCTICA 34. CÁNCER GÁSTRICO: EPIDEMIOLOGÍA Y FACTORES DE RIESGO. ANATOMÍA PATOLÓGICA. DIAGNÓSTICO. ESTADIFICACIÓN

UNIDAD DIDÁCTICA 35. CÁNCER GÁSTRICO: TRATAMIENTO

UNIDAD DIDÁCTICA 36. LINFOMA GÁSTRICO PRIMARIO

UNIDAD DIDÁCTICA 37. SARCOMAS GÁSTRICOS

MÓDULO 11. COMPLICACIONES DE LA CIRUGÍA GÁSTRICA

UNIDAD DIDÁCTICA 38. COMPLICACIONES POSTOPERATORIAS PRECOCES DE LA CIRUGÍA GÁSTRICA

UNIDAD DIDÁCTICA 39. SECUELAS DE LA CIRUGÍA GÁSTRICA

MÓDULO 12. CIRUGÍA VIDEOASISTIDA EN EL ESTÓMAGO

UNIDAD DIDÁCTICA 40. CIRUGÍA VIDEOASISTIDA EN EL ESTÓMAGO

PARTE 3. CIRUGÍA ENDOSCÓPICA

MÓDULO I: CIRUGÍA LAPAROSCÓPICA BASES FISIOPATOLÓGICAS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. CONCEPTO Y EVOLUCIÓN DE LA CIRUGÍA LAPAROSCÓPICA

[Ver en la web](#)



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

1. Definiciones
2. Concepto
3. Apuntes históricos: los pioneros y sus aportaciones

UNIDAD DIDÁCTICA 2. FISIOPATOLOGÍA DEL NEUMOPERITONEO

1. Introducción
2. Consideraciones generales
3. Efectos del neumoperitoneo
4. Complicaciones del neumoperitoneo
5. Anestesia en cirugía laparoscópica

UNIDAD DIDÁCTICA 3. RESPUESTA METABÓLICA A LA AGRESIÓN QUIRÚRGICA Y A LA INFECCIÓN DURANTE LA CIRUGÍA LAPAROSCÓPICA

1. Introducción
2. Aspectos diferenciales de la agresión quirúrgica efectuada por laparoscopia
3. Análisis comparativo de la respuesta a la agresión entre la cirugía abierta y la laparoscópica
4. Cirugía laparoscópica en presencia de infección intraabdominal
5. Resumen

UNIDAD DIDÁCTICA 4. LAPAROSCOPIA Y CÁNCER

1. Introducción
2. Manipulación del tumor
3. Metástasis en los sitios de entrada de los trocares

UNIDAD DIDÁCTICA 5. CIRUGIA LAPAROSCÓPICA EN SITUACIONES ESPECIALES

1. Introducción
2. Pacientes de riesgo
3. Paciente embarazada
4. Coagulopatía
5. Abdomen operado

MÓDULO II: CIRUGÍA LAPAROSCÓPICA BASES TECNOLÓGICAS

UNIDAD DIDÁCTICA ÓPTICA Y ELEMENTOS DE VISIÓN

1. Introducción
2. Componentes de un equipo de laparoscopia
3. Algunas consideraciones sobre el uso del equipo

UNIDAD DIDÁCTICA 6. NEUMOPERITONEO: GASES, INSUFLADORES Y TÉCNICAS DE REALIZACIÓN

1. Introducción
2. Gases
3. Insufladores
4. Técnicas de realización del neumoperitoneo
5. Complicaciones en la inducción del neumoperitoneo

6. Normas para evitar accidentes

UNIDAD DIDÁCTICA 7. INSTRUMENTAL: DISECCIÓN, PRENSIÓN Y HEMOSTASIA

1. Introducción
2. Los instrumentos y su uso
3. Instrumentos de acceso a la cavidad abdominal
4. Separación
5. Disección
6. Lavado y aspirado

UNIDAD DIDÁCTICA 8. SUTURAS EN CIRUGÍA LAPAROSCÓPICA

1. Introducción
2. Grapadoras
3. Lazos
4. Puntos con porta-agujas
5. Endo cosedora

UNIDAD DIDÁCTICA 9. MÉTODOS DE DISECCIÓN Y HEMOSTASIA EN CIRUGÍA LAPAROSCÓPICA

1. Introducción
2. Métodos de disección y hemostasia
3. Fuentes de energía
4. Sellantes de tejidos
5. Prevención y manejo de las lesiones de electrocirugía

UNIDAD DIDÁCTICA 10. ULTRASONOGRAFÍA LAPAROSCÓPICA

1. Introducción
2. Colocación del paciente Disposición de los trocares
3. Técnica quirúrgica
4. Complicaciones y prevención

UNIDAD DIDÁCTICA 11. TÉCNICAS COMBINADAS DE ENDOSCOPIA FLEXIBLE Y CIRUGÍA LAPAROSCÓPICA

1. Introducción
2. Endoscopia preoperatorio
3. Endoscopia intraoperatoria
4. Técnicas endoscópicas para delimitar el margen de lesiones
5. Técnicas endoscópicas para marcado de lesiones
6. Tratamiento de coledocolitiasis mediante abordaje combinado endoscópico-laparoscópico (rendez vous)
7. Procedimientos híbridos (endoscopia flexible y cirugía laparoscópica) en pacientes con patología biliopancreática y derivación en Y de Roux

UNIDAD DIDÁCTICA 12. MÉTODOS ENDOSCÓPICOS DE RESECCIÓN PARA EL TRATAMIENTO DE LAS NEOPLASIAS DIGESTIVAS PRECOCES

1. Introducción
2. Clasificación de las lesiones
3. Indicación de resección de lesiones por localizaciones
4. Técnicas de resección

UNIDAD DIDÁCTICA 13. CIRUGÍA ENDOSCÓPICA POR ACCESO ÚNICO

1. Concepto
2. Evolución histórica
3. Nomenclatura
4. Técnicas realizadas e indicaciones
5. Limitaciones
6. Aspectos técnicos

UNIDAD DIDÁCTICA 14. CIRUGÍA ENDOSCÓPICA TRANSLUMINAL POR ORIFICIOS NATURALES

1. Historia y situación actual de la cirugía endoscópica por orificios naturales
2. Beneficios y riesgos de la cirugía NOTES
3. Desarrollo experimental y clínico
4. Necesidades para la cirugía NOTES
5. Selección de técnicas y pacientes

UNIDAD DIDÁCTICA 15. CIRUGÍA ROBÓTICA

1. Concepto de cirugía robótica
2. Descripción del sistema Da Vinci
3. Ventajas e inconvenientes Comparativa entre la cirugía laparoscópica y robótica
4. Experiencia mundial en cirugía digestiva y resultados
5. Conclusiones

MÓDULO III: PARED ABDOMINAL

UNIDAD DIDÁCTICA 16. HERNIOPLASTIA LAPAROSCÓPICA: TAPP Y TEP

1. Introducción
2. Técnicas laparoscópicas en el tratamiento de la hernia inguinal
3. Anestesia y colocación del paciente
4. Hernioplastia totalmente extraperitoneal (TEP)
5. Hernioplastia transabdominal preperitoneal (TAPP)
6. Postoperatorio
7. Complicaciones
8. Recidiva

UNIDAD DIDÁCTICA 17. TRATAMIENTO LAPAROSCÓPICO DE LA HERNIA VENTRAL

1. Introducción
2. Ventajas
3. Indicaciones, contraindicaciones y selección de pacientes
4. Técnica quirúrgica estándar
5. Técnica quirúrgica en hernias especiales

6. Complicaciones

MÓDULO IV: VÍA BILIAR

UNIDAD DIDÁCTICA 18. COLECISTECTOMÍA LAPAROSCÓPICA

1. Indicaciones, contraindicaciones y selección de pacientes
2. Intervención quirúrgica
3. Complicaciones Prevención
4. Discusión

UNIDAD DIDÁCTICA 19. TRATAMIENTO LAPAROSCÓPICO DE LA COLEDOLITIASIS

1. Opciones terapéuticas actuales del tratamiento de la litiasis de la vía biliar principal
2. Esfinterotomía endoscópica Ventajas e inconvenientes
3. Abordaje laparoscópico de la coledocolitiasis
4. Potenciales complicaciones y su prevención

MÓDULO V: CIRUGÍA LAPAROSCÓPICA ESÓFAGO-GÁSTRICA

UNIDAD DIDÁCTICA 20. TÉCNICAS ENDOSCÓPICAS EN LA ESOFAGUECTOMÍA

1. Introducción
2. Procedimientos quirúrgicos Indicaciones
3. y selección de pacientes
4. Contraindicaciones de la cirugía mínimamente invasiva
5. Material técnico necesario
6. Técnica quirúrgica
7. Complicaciones
8. Conclusiones

UNIDAD DIDÁCTICA 21. TRATAMIENTO LAPAROSCÓPICO DE LA ACALASIA

1. Indicaciones, contraindicaciones y selección de pacientes
2. Técnica quirúrgica
3. Complicaciones
4. Complicaciones portoperatorias

UNIDAD DIDÁCTICA 22. TRATAMIENTO LAPAROSCÓPICO DEL REFLUJO GASTROESOFÁGICO

1. Introducción
2. Selección de pacientes
3. Valoración preoperatoria
4. Técnica quirúrgica
5. Complicaciones

UNIDAD DIDÁCTICA 23. HERNIAS DE HIATO GIGANTES Y PARAESOFÁGICAS

1. Introducción
2. Definición

3. Diagnóstico
4. Indicación quirúrgica
5. Ventajas e inconvenientes del abordaje laparoscópico
6. Técnica quirúrgica
7. Complicaciones
8. Resultados

UNIDAD DIDÁCTICA 24. REINTERVENCIONES LAPAROSCÓPICAS SOBRE EL HIATO

1. Introducción
2. Indicaciones
3. Evaluación de los síntomas
4. Técnica quirúrgica
5. Complicaciones

UNIDAD DIDÁCTICA 25. CIRUGÍA GÁSTRICA LAPAROSCÓPICA

1. Gastrectomía laparoscópica
2. Vagotomía laparoscópica

MÓDULO VI: CIRUGÍA DE LA OBESIDAD

UNIDAD DIDÁCTICA 26. TRATAMIENTO LAPAROSCÓPICO DE LA OBESIDAD MÓRBIDA

1. Introducción
2. Preparación del paciente
3. Seguimiento postoperatorio
4. Técnicas quirúrgicas
5. Comentarios

UNIDAD DIDÁCTICA 27. INSTRUMENTACIÓN, PREPARACIÓN DEL QUIRÓFANO Y MANEJO PERIOPERATORIO EN LA CIRUGÍA BARIÁTRICA LAPAROSCÓPICA

1. Introducción
2. Preparación del quirófano
3. Instrumentación
4. Manejo perioperatorio
5. Apunte final

UNIDAD DIDÁCTICA 28. TÉCNICAS QUIRÚRGICAS DE LA OBESIDAD

1. Técnicas restrictivas: banda gástrica ajustable y tubular gástrico
2. Técnicas mixtas (bypass)
3. Derivación biliopancreática de Scopinaro
4. Cruce duodenal por laparoscopia

UNIDAD DIDÁCTICA 29. COMPLICACIONES DE LA CIRUGÍA LAPAROSCÓPICA DE LA OBESIDAD

1. Complicaciones precoces
2. Complicaciones tardías

UNIDAD DIDÁCTICA 30. REINTERVENCIONES EN CIRUGÍA BARIÁTRICA POR FRACASO DE LA REDUCCIÓN PONDERAL

1. Introducción
2. Indicaciones
3. Evaluación preoperatorio
4. Técnica quirúrgica

UNIDAD DIDÁCTICA 31. CIRUGÍA METABÓLICA Y CIRUGÍA MÍNIMAMENTE INVASIVA

1. Introducción
2. Antecedentes
3. Efecto antidiabético de la cirugía gastrointestinal
4. Indicación quirúrgica de la DM tipo II

MÓDULO VII: CIRUGÍA LAPAROSCÓPICA COLORRECTAL

UNIDAD DIDÁCTICA 32. APLICABILIDAD DEL ABORDAJE LAPAROSCÓPICO EN LAS ENFERMEDADES BENIGNAS COLORRECTALES

1. Introducción
2. Enfermedad diverticular
3. Enfermedad inflamatoria intestinal
4. Prolapso rectal Patología del suelo pélvico
5. Pólipos y poliposis Tumores benignos
6. Patología vascular: colitis isquémica y angiodisplasia del colon
7. Traumatismos colorrectales Perforación iatrogénica durante colonoscopia diagnóstica/terapéutica
8. Miscelánea: endometriosis colorrectal, vólvulos, restauración del tránsito intestinal

UNIDAD DIDÁCTICA 33. CIRUGÍA LAPAROSCÓPICA Y CÁNCER COLORRECTAL

1. Introducción
2. Indicaciones de la cirugía laparoscópica en el cáncer colorrectal
3. Resección oncológica
4. Localización intraoperatoria de tumores
5. Resultados a corto plazo de la colectomía laparoscópica
6. Supervivencia y recidiva en la colectomía laparoscópica por cáncer de colon

UNIDAD DIDÁCTICA 34. CIRUGÍA LAPAROSCÓPICA DEL COLON

1. Técnicas quirúrgicas
2. Introducción
3. Indicaciones, contraindicaciones y selección de pacientes
4. Técnica quirúrgica
5. Complicaciones intraoperatorias Prevención y tratamiento de las complicaciones vasculares

UNIDAD DIDÁCTICA 35. TÉCNICA QUIRÚRGICA: CIRUGÍA LAPAROSCÓPICA DEL CÁNCER DE RECTO

1. Indicaciones, contraindicaciones y selección de pacientes

2. Técnica quirúrgica
3. Potenciales complicaciones y su prevención
4. Discusión

UNIDAD DIDÁCTICA 36. MICROCIRUGÍA ENDOSCÓPICA TRANSANAL (TEM)

1. Introducción
2. Instrumental de la TEM
3. Técnica quirúrgica de la TEM
4. Protocolo de selección de los pacientes
5. Morbilidad y mortalidad postoperatorias
6. Anatomía patológica

MÓDULO VIII ABDOMEN AGUDO

UNIDAD DIDÁCTICA 37. TRATAMIENTO LAPAROSCÓPICO DEL ABDOMEN AGUDO DE CAUSAS NO FILIADA

1. Introducción
2. Técnica quirúrgica
3. Dinámica de la exploración laparoscópica
4. Aplicabilidad de la laparoscopia diagnóstica

UNIDAD DIDÁCTICA 38. TRAUMATISMO ABDOMINAL Y LAPAROSCOPIA

1. Introducción
2. Indicaciones
3. Técnica quirúrgica
4. Complicaciones
5. Contraindicaciones
6. Ventajas y desventajas
7. Recomendaciones finales

UNIDAD DIDÁCTICA 39. APENDICITIS AGUDA

1. Introducción
2. Indicaciones
3. Contraindicaciones
4. Técnica quirúrgica
5. Apendicectomía laparoscópica versus apendicectomía abierta

UNIDAD DIDÁCTICA 40. COLECISTITIS AGUDA

1. Indicaciones y selección de enfermos
2. Técnica quirúrgica
3. Discusión

UNIDAD DIDÁCTICA 41. PERFORACIÓN GASTRODUODENAL

1. Introducción

2. Indicaciones, contraindicaciones y selección de pacientes
3. Técnica quirúrgica
4. Potenciales complicaciones y su prevención
5. Breve discusión

UNIDAD DIDÁCTICA 42. OCLUSIÓN INTESTINAL

1. Indicaciones
2. Contraindicaciones
3. Selección de pacientes
4. Técnica quirúrgica
5. Complicaciones

MÓDULO IX: CIRUGÍA LAPAROSCÓPICA DE LOS ÓRGANOS SÓLIDOS

UNIDAD DIDÁCTICA 43. CIRUGÍA LAPAROSCÓPICA DEL HÍGADO

1. Introducción
2. Indicaciones
3. Contraindicaciones
4. Técnica quirúrgica
5. Complicaciones y prevención
6. Inconvenientes
7. Otros tratamientos

UNIDAD DIDÁCTICA 44. TÉCNICAS ALTERNATIVAS A LA CIRUGÍA HEPÁTICA TOTALMENTE LAPAROSCÓPICA

1. Introducción
2. Tipos de abordaje mediante CLAM
3. Ventajas de la CLAM
4. Inconvenientes de la CLAM
5. Selección de la vía de abordaje

UNIDAD DIDÁCTICA 45. CIRUGÍA LAPAROSCÓPICA DEL PÁNCREAS

1. Introducción
2. Páncreas inflamatorio
3. Tumores pancreáticos

UNIDAD DIDÁCTICA 46. TRATAMIENTO LAPAROSCÓPICO DE LAS ENFERMEDADES DEL BAZO

1. Introducción
2. Opciones técnicas para la EL: requerimientos tecnológicos, posición operatoria y extracción del espécimen
3. Aplicabilidad y ventajas clínicas
4. Esplenomegalia y enfermedades malignas
5. Otras indicaciones: traumatismo, quistes y aneurismas de la arteria esplénica
6. Perspectivas de futuro

UNIDAD DIDÁCTICA 47. ADRENALECTOMÍA LAPAROSCÓPICA

1. Introducción
2. Recuerdo anatómico
3. Indicaciones y contraindicaciones
4. Vías de abordaje laparoscópico
5. Comparación entre las vías de AL

UNIDAD DIDÁCTICA 48. CIRUGÍA ENDOSCÓPICA DE LAS GLÁNDULAS TIROIDES Y PARATIROIDES

1. Introducción
2. Cirugía mínimamente invasiva de las glándulas paratiroides
3. Cirugía mínimamente invasiva de las glándulas tiroides
4. Otras técnicas
5. Discusión

MÓDULO X: CIRUGÍA TORACOSCÓPICA

UNIDAD DIDÁCTICA 49. CIRUGÍA TORACOSCÓPICA BASES FISIOPATOLÓGICAS MEDIASTINOSCOPIA

1. Introducción
2. Videomediastinoscopia

UNIDAD DIDÁCTICA 50. CIRUGÍA TORACOSCÓPICA, NEUMOTÓRAX

1. Introducción
2. Indicaciones, contraindicaciones y selección de pacientes
3. Técnica quirúrgica
4. Potenciales complicaciones y su prevención

UNIDAD DIDÁCTICA 51. RESECCIÓN PULMONAR

1. Introducción
2. Indicaciones, contraindicaciones y selección de pacientes
3. Técnica quirúrgica
4. Potenciales complicaciones y su prevención

UNIDAD DIDÁCTICA 52. LA VIDEOTORACOSCOPIA EN LAS ENFERMEDADES DEL MEDIASTINO

1. Introducción
2. Tumores del mediastino anterior
3. Tumores del mediastino posterior
4. Quistes mediastínicos
5. Biopsia de adenopatías mediastínicas

UNIDAD DIDÁCTICA 53. SIMPATECTOMÍA TORÁCICA

1. Concepto
2. Anatomía
3. Indicaciones y contraindicaciones

4. Simpatectomía torácica en la hiperhidrosis palmar
5. Esplancnicectomía toroscópica en el tratamiento del dolor pancreático
6. Vasculopatías periféricas Síndrome de Raynaud
7. Otras indicaciones menos comunes

UNIDAD DIDÁCTICA 54. ENSEÑANZA EN LA CIRUGÍA LAPAROSCÓPICA: SIMULADORES LAPAROSCÓPICOS

1. Introducción/historia/definición
2. Tipos de simuladores
3. Utilidad de los simuladores
4. Futuro: evolución hacia simulación total
5. Nuevas tecnologías (telementor/telementoring)

UNIDAD DIDÁCTICA 55. LA ENSEÑANZA EN CIRUGÍA LAPAROSCÓPICA: NECESIDAD DE UNA NUEVA APROXIMACIÓN

1. Introducción
2. Estado actual de la normativa para la formación en cirugía laparoscópica
3. Plan general de desarrollo de la formación
4. Curso básico en cirugía endoscópica
5. Curso avanzado en cirugía endoscópica
6. Curso de perfeccionamiento y especialización en cirugía endoscópica

UNIDAD DIDÁCTICA 56. CIRUGÍA LAPAROSCÓPICA E INTERNET

1. Introducción
2. Bases tecnológicas
3. Servicios de Internet
4. Internet y cirugía
5. Cirugía laparoscópica e internet

PARTE 4. CIRUGÍA ENDOCRINA

MÓDULO 1. TIROIDES

UNIDAD DIDÁCTICA 1. NÓDULO TIROIDEO

1. Concepto Prevalencia
2. Estudio diagnóstico del nódulo tiroideo
3. El incidentaloma tiroideo
4. ¿Tiene vigencia la gammagrafía en el nódulo tiroideo?
5. ¿Cuándo intervenir a un paciente con un nódulo tiroideo?
6. Táctica quirúrgica

UNIDAD DIDÁCTICA 2. CARCINOMA DIFERENCIADO DE TIROIDES

1. Concepto y prevalencia
2. Características histológicas
3. Diagnóstico

4. Pronóstico y estadiaje
5. Tratamiento quirúrgico
6. Tratamiento postoperatorio y seguimiento

UNIDAD DIDÁCTICA 3. CARCINOMA MEDULAR DE TIROIDES Y MEN 2

1. Introducción
2. Presentación del carcinoma medular esporádico
3. Diagnóstico
4. Tratamiento quirúrgico
5. Seguimiento, recidiva y reintervenciones
6. Pronóstico
7. Síndrome de la neoplasia endocrina múltiple tipo (MEN)

UNIDAD DIDÁCTICA 4. CARCINOMA ANAPLÁSICO DE TIROIDES, LINFOMA Y TIROIDITIS

1. Carcinoma anaplásico de tiroides
2. Linfoma tiroideo
3. Tiroiditis
4. Diagnóstico diferencial de una tumoración tiroidea de crecimiento rápido

UNIDAD DIDÁCTICA 5. HIPERTIROIDISMO

1. Definición
2. Enfermedad de Graves-Basedow
3. Adenoma tóxico
4. Bocio multinodular tóxico

UNIDAD DIDÁCTICA 6. BOCIO MULTINODULAR

1. Concepto Prevalencia
2. Formas de presentación
3. Estudio diagnóstico del bocio multinodular
4. ¿Cuándo operar un bocio multinodular?
5. Preparación preoperatoria
6. Táctica quirúrgica en el bocio multinodular
7. Táctica quirúrgica en el bocio intratorácico
8. Táctica quirúrgica en el bocio recidivado

UNIDAD DIDÁCTICA 7. TÉCNICA QUIRÚRGICA DE LA TIROIDECTOMÍA Y DE LOS VACIAMIENTOS GANGLIONARES CENTRAL Y LATEROCERVICAL

1. Introducción
2. Preparación preoperatoria
3. Gestos comunes
4. Pasos técnicos en la hemitiroidectomía
5. Tiroidectomía total
6. Tiroidectomía subtotal
7. Reintervenciones
8. Vaciamiento ganglionar central

9. Vaciamiento ganglionar laterocervical

UNIDAD DIDÁCTICA 8. COMPLICACIONES POSTOPERATORIAS DE LA CIRUGÍA TIROIDEA Y PARATIROIDEA

1. Introducción
2. Hipoparatiroidismo postoperatorio
3. Parálisis recurrencial
4. Hemorragia postoperatoria Hematoma asfíctico
5. Lesión del nervio laríngeo superior
6. Complicaciones menos frecuentes

MÓDULO 2. PARATIROIDES

UNIDAD DIDÁCTICA 9. HIPERPARATIROIDISMO PRIMARIO

1. Concepto y prevalencia
2. Formas clínicas de hiperparatiroidismo primario
3. ¿A quién se debe solicitar una calcemia?
4. Diagnóstico diferencial de la hipercalcemia
5. Estudio bioquímico y radiológico
6. Tratamiento médico del HPTP y de la crisis paratirotóxica
7. ¿Qué enfermos deben operarse?
8. Localización preoperatoria Gammagrafía paratiroidea
9. Formas histopatológicas
10. Táctica quirúrgica en el adenoma solitario
11. Táctica quirúrgica en la enfermedad multiglandular
12. Seguimiento y resultados a largo plazo de la paratiroidectomía
13. Hiperparatiroidismo primario persistente o recurrente

UNIDAD DIDÁCTICA 10. HIPERPARATIROIDISMO PRIMARIO HEREDITARIO Y MEN 1

1. Introducción
2. Hiperparatiroidismo familiar
3. Hiperparatiroidismo y tumor mandibular
4. MEN
5. Cirugía del hiperparatiroidismo hereditario
6. Hipercalcemia hipocalciúrica familiar

UNIDAD DIDÁCTICA 11. HIPERPARATIROIDISMO SECUNDARIO Y TERCARIO

1. Introducción
2. Manifestaciones clínicas del hiperparatiroidismo secundario
3. Indicaciones de la paratiroidectomía
4. Localización preoperatoria de las glándulas paratiroides
5. Estrategia quirúrgica
6. Tipo de procedimiento quirúrgico

UNIDAD DIDÁCTICA 12. TÉCNICA QUIRÚRGICA EN LA CIRUGÍA DE LAS GLÁNDULAS PARATIROIDES

1. Objetivos
2. Anatomía y embriología de las glándulas paratiroides
3. Preparación preoperatoria
4. Exploración paratiroidea bilateral
5. Cuidados postoperatorios Hipocalcemia y alta precoz
6. Paratiroidectomía en el hiperparatiroidismo secundario
7. ¿Qué hacer cuando no se identifica una glándula patológica?
8. Tiroparatiroidectomía
9. Paratiroidectomía selectiva
10. Determinación intraoperatoria de PTH
11. Abordajes mediastínicos
12. Cirugía radioguiada

UNIDAD DIDÁCTICA 13. HIPOCALCEMIA POSTOPERATORIA

1. Introducción
2. Monitorización postoperatoria de la calcemia
3. Hipoparatiroidismo postquirúrgico
4. Tratamiento de la hipocalcemia

UNIDAD DIDÁCTICA 14. CIRUGÍA TIROIDEA Y PARATIROIDEA EN RÉGIMEN AMBULATORIO

1. Introducción
2. Selección de pacientes
3. Anestesia
4. Técnica quirúrgica
5. Postoperatorio inmediato
6. Criterios de alta
7. Postoperatorio tardío
8. Comentario final

MÓDULO 3. SUPRARRENALES

UNIDAD DIDÁCTICA 15. FEOCROMOCITOMA

1. Concepto
2. Incidencia
3. ¿Dónde se localizan?
4. Presentación esporádica o familiar
5. Feocromocitoma maligno
6. ¿Qué secreta un feocromocitoma?
7. Sospecha clínica de feocromocitoma
8. Diagnóstico sindrómico Pruebas de laboratorio
9. ¿Dónde está el feocromocitoma?
10. El "porqué" y el "cómo" de la preparación preoperatoria
11. Táctica quirúrgica
12. Terapia sustitutiva: indicaciones y problemas
13. Manejo postoperatorio del feocromocitoma maligno

UNIDAD DIDÁCTICA 16. HIPERTENSIÓN E HIPOKALIEMIA: HIPERALDOSTERONISMO PRIMARIO

1. Concepto y características clínicas
2. Causas de hiperaldosteronismo primario Fisiopatología
3. Clínica
4. Diagnóstico
5. Tratamiento

UNIDAD DIDÁCTICA 17. HIPERCORTISOLISMO. SÍNDROME DE CUSHING

1. Concepto y tipos
2. Evaluación clínica
3. Estrategia diagnóstica: bioquímica y localización
4. Indicaciones de cirugía adrenal
5. Resultados del tratamiento quirúrgico

UNIDAD DIDÁCTICA 18. INCIDENTALOMA SUPRARRENAL

1. Concepto y frecuencia
2. Evaluación clínica
3. Técnicas de imagen e incidentaloma
4. ¿Qué pacientes tienen indicación quirúrgica?
5. Abordaje quirúrgico
6. El problema de las masas adrenales bilaterales
7. ¿Debe realizarse seguimiento de los incidentalomas no operados?

UNIDAD DIDÁCTICA 19. CARCINOMA SUPRARRENAL

1. Incidencia
2. Secreción hormonal en el carcinoma suprarrenal
3. Formas de presentación clínica
4. Diagnóstico de sospecha de carcinoma suprarrenal
5. Criterios de malignidad
6. Estudios de imagen en el carcinoma suprarrenal
7. Valoración de la extensión tumoral
8. Tratamiento quirúrgico
9. Tratamiento adyuvante
10. Factores pronósticos en el carcinoma suprarrenal

UNIDAD DIDÁCTICA 20. INSUFICIENCIA SUPRARRENAL EN EL PACIENTE QUIRÚRGICO

1. Introducción
2. Etiología
3. Manifestaciones clínicas y diagnóstico
4. Prevención
5. Tratamiento de la insuficiencia suprarrenal aguda
6. Tratamiento sustitutivo perioperatorio en la suprarrenalectomía por Cushing

UNIDAD DIDÁCTICA 21. VÍAS DE ABORDAJE Y TÉCNICA QUIRÚRGICA DE LAS GLÁNDULAS SUPRARRENALES

Ver en la web



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

1. Introducción
2. Cirugía laparoscópica
3. Cirugía abierta
4. Suprarrenalectomía ampliada
5. Controversias actuales

MÓDULO 4. TUMORES ENDOCRINOS GASTROENTEROPANCREÁTICOS

UNIDAD DIDÁCTICA 22. EL SISTEMA ENDOCRINO GASTROINTESTINAL

1. Introducción
2. Bases embriológicas y anatómicas
3. Células neuroendocrinas gastrointestinales y sus péptidos
4. Incidencia y origen de los tumores endocrinos
5. gastroenteropancreáticos
6. Bases generales del diagnóstico y tratamiento

UNIDAD DIDÁCTICA 23. HIPERGASTRINEMIA Y SÍNDROME DE ZOLLINGER-ELLISON

1. Sospecha clínica ¿Cuándo solicitar una gastrinemia?
2. Test de secretina
3. Localización preoperatoria
4. Tratamiento con antisecretores
5. ¿Qué pacientes se deben operar?
6. Táctica quirúrgica
7. Cuidados postoperatorios
8. Seguimiento
9. El gastrinoma en la neoplasia endocrina múltiple tipo
10. Factores pronósticos

UNIDAD DIDÁCTICA 24. SÍNDROME HIPOGLUCÉMICO. INSULINOMA

1. Introducción
2. Manifestaciones clínicas
3. Diagnóstico
4. Tratamiento del insulinoma

UNIDAD DIDÁCTICA 25. TUMOR Y SÍNDROME CARCINOIDE

1. Introducción
2. Confirmación bioquímica
3. Técnicas de localización
4. Control sintomático
5. ¿Qué pacientes se deben operar?
6. Pronóstico

UNIDAD DIDÁCTICA 26. OTROS TUMORES ENDOCRINOS GASTROENTEROPANCREÁTICOS (GEP) Y TRATAMIENTO DE LOS TUMORES GEP METASTÁSICOS

1. Introducción

2. Tumores endocrinos pancreáticos no funcionantes
3. Tumores GEP funcionantes
4. Tratamiento de los tumores GEP metastásicos

UNIDAD DIDÁCTICA 27. CUIDADOS ANESTÉSICOS EN CIRUGÍA ENDOCRINA

1. Anestesia en cirugía de tiroides y paratiroides
2. Anestesia en el feocromocitoma
3. Tiempo intraoperatorio

PARTE 5. CIRUGÍA DEL PACIENTE POLITRAUMATIZADO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. SISTEMAS INTEGRALES DE ATENCIÓN A LOS PACIENTES TRAUMATIZADOS

1. Concepto de sistema integral de atención a las urgencias traumáticas
2. Elementos de los sistemas de atención a las urgencias traumáticas
3. Rentabilidad de los sistemas de atención a los pacientes traumáticos
4. Áreas de mejora para el futuro

UNIDAD DIDÁCTICA 2. VALORACIÓN Y ATENCIÓN INICIAL AL PACIENTE POLITRAUMATIZADO. ABC

1. Introducción
2. Valoración inicial o revisión primaria y resucitación
3. Medidas complementarias al reconocimiento primario
4. Valoración secundaria
5. Estabilización o tratamiento definitivo de las lesiones

UNIDAD DIDÁCTICA 3. MANEJO DE LA VÍA AÉREA Y FRACASO RESPIRATORIO EN EL PACIENTE POLITRAUMATIZADO

1. Introducción
2. Causas de la obstrucción de la vía aérea en el paciente traumático
3. ¿Cómo reconocer el problema?
4. Manejo de la obstrucción
5. Otras complicaciones respiratorias en el trauma

UNIDAD DIDÁCTICA 4. SHOCK HIPOVOLÉMICO

1. Introducción
2. Fisiopatología
3. Valoración del shock
4. Tratamiento
5. Variaciones sobre el tratamiento
6. Otros tipos de shock

UNIDAD DIDÁCTICA 5. ESCALAS DE GRAVEDAD

1. Introducción
2. Escalas fisiológicas
3. Escalas anatómicas

4. Predicción de supervivencia en trauma

UNIDAD DIDÁCTICA 6. TRAUMATISMO CRANEOENCEFÁLICO. CONCIENCIA. ESCALA DE GLASGOW

1. Introducción
2. Fisiopatología
3. Lesiones
4. Escala de Coma de Glasgow
5. Manejo inicial
6. Métodos diagnósticos complementarios
7. Tratamiento
8. Complicaciones

UNIDAD DIDÁCTICA 7. TRAUMATISMOS DE LA COLUMNA Y MEDULARES

1. Introducción
2. Anatomía y fisiología
3. Mecanismos de producción de las lesiones de la columna
4. Clasificación de las lesiones de la columna cervical
5. Exploración clínica
6. Radiología
7. Tratamiento

UNIDAD DIDÁCTICA 8. TRAUMATISMOS CERVICALES

1. Introducción
2. Clasificación
3. Examen físico
4. Diagnóstico
5. Valoración inicial
6. Indicaciones de cirugía inmediata
7. Tratamiento
8. Errores comunes en la evaluación inicial y tratamiento de los traumatismos cervicales

UNIDAD DIDÁCTICA 9. TRAUMATISMOS TORÁCICOS

1. Introducción
2. Consideraciones iniciales (reconocimiento primario)
3. Reconocimiento secundario
4. Toracotomía de urgencia

UNIDAD DIDÁCTICA 10. TRAUMATISMO ABDOMINAL. DIAGNÓSTICO

1. Introducción
2. Historia clínica
3. Exploración física
4. Pruebas de laboratorio
5. Radiología simple
6. Punción lavado peritoneal diagnóstico (PLPD)
7. Ecografía

8. TAC abdominal
9. Arteriografía
10. Laparoscopia
11. Laparotomía
12. Resumen

UNIDAD DIDÁCTICA 11. TRAUMATISMOS HEPÁTICO Y ESPLÉNICO

1. Traumatismo hepático
2. Traumatismo esplénico

UNIDAD DIDÁCTICA 12. TRAUMATISMOS PANCREÁTICO DUODENALES

1. Introducción
2. Consideraciones anatómicas
3. Etiología
4. Grado de las lesiones Incidencia
5. Etiopatogenia
6. Clínica
7. Diagnóstico
8. Indicación de laparotomía
9. Tratamiento
10. Pronóstico

UNIDAD DIDÁCTICA 13. TRAUMATISMO DE VÍSCERA HUECA ABDOMINAL

1. Introducción
2. Mecanismo de producción
3. Diagnóstico general
4. Traumatismos específicos
5. Complicaciones de los traumatismos de víscera hueca

UNIDAD DIDÁCTICA 14. LAPAROTOMÍA DE CONTROL DE DAÑOS. SÍNDROME DE COMPARTIMENTO ABDOMINAL

1. Laparotomía de control de daños
2. Hipertensión intraabdominal

UNIDAD DIDÁCTICA 15. HEMATOMA RETROPERITONEAL. LESIONES VASCULATES RETROPERITONEALES. TRAUMATISMO RENAL Y DE LA VÍA URINARIA

1. Hematoma retroperitoneal
2. Lesiones vasculares retroperitoneales
3. Traumatismos renales
4. Lesión ureteral
5. Lesión de vejiga
6. Lesión uretral

UNIDAD DIDÁCTICA 16. TRAUMATISMOS DE PELVIS Y EXTREMIDADES

Ver en la web



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

1. Introducción
2. Fisiopatología
3. Evaluación
4. Tratamiento
5. Tratamiento retardado: prevención de las secuelas

UNIDAD DIDÁCTICA 17. TRAUMATISMOS FACIALES Y OFTÁLMICOS

1. Cuidados prehospitalarios del traumatismo facial
2. Traumatismos de las partes blandas faciales Contusiones y heridas
3. Fracturas del esqueleto facial
4. Traumatismos oftálmicos

UNIDAD DIDÁCTICA 18. TRAUMATISMOS EN SITUACIONES ESPECIALES (PEDIÁTRICO, EMBARAZADA Y ANCIANO)

1. Asistencia inicial del enfermo pediátrico politraumatizado
2. Traumatismos en la embarazada
3. Traumatismos en el anciano

UNIDAD DIDÁCTICA 19. ANALGESIA Y SEDACIÓN EN EL PACIENTE POLITRAUMATIZADO

1. ¿Deben utilizarse fármacos analgésicos y sedantes en el paciente politraumatizado?
2. Consideraciones iniciales
3. Grupos farmacológicos disponibles
4. Otras técnicas analgésicas disponibles
5. Pautas prácticas para analgesia y sedación en el paciente traumatizado

PARTE 6. CIRUGÍA DE LA PARED ABDOMINAL

MÓDULO I. GENERALIDADES, INCISIONES Y CIERRES DE LA PARED ABDOMINAL

UNIDAD DIDÁCTICA 1 ANATOMÍA QUIRÚRGICA DE LA PARED ABDOMINAL

1. Introducción
2. Capas del abdomen
3. Nervios de la pared abdominal
4. Anatomía funcional de la pared abdominal

UNIDAD DIDÁCTICA 2 LAS INCISIONES DE LA PARED ABDOMINAL

1. Introducción
2. Las incisiones de la pared abdominal
3. Elección de la vía de acceso

UNIDAD DIDÁCTICA 3 CIERRE DE LAPAROTOMÍA MEDIA

1. Introducción
2. Aspectos anatómicos
3. Factores de riesgo independientes de la técnica quirúrgica

4. Método para realizar la incisión
5. Técnica de cierre de laparotomía media
6. Material de sutura
7. Experiencia del cirujano
8. Novedades relevantes

UNIDAD DIDÁCTICA 4 CIERRES LAPAROTÓMICOS ESPECIALES

1. Introducción
2. Factores de riesgo de evisceración y eventración
3. Situaciones especiales
4. Estimación del riesgo de evisceración y eventración. en el cierre laparotómico
5. Opciones técnicas en los cierres laparotómicos especiales

UNIDAD DIDÁCTICA 5 PREVENCIÓN DE LA HERNIA INCISIONAL. MALLAS PROFILÁCTICAS EN EL CIERRE DE LA PARED ABDOMINAL

1. Introducción
2. Factores implicados en la aparición de una eventración
3. Aspectos educativos de adquisición de habilidades relacionadas. con el cierre de una pared abdominal
4. Mallas profilácticas en el cierre de la pared abdominal
5. Malla profiláctica en las ostomías

MÓDULO II. MATERIALES PROTÉSICOS Y MÉTODOS DE FIJACIÓN EN PARED ABDOMINAL

UNIDAD DIDÁCTICA 6 CLASIFICACIÓN E INDICACIONES DE LOS MATERIALES DE SUTURA

1. Concepto, propiedades y características de la "sutura ideal"
2. Clasificación e indicaciones de los materiales de sutura

UNIDAD DIDÁCTICA 7 CLASIFICACIÓN DE LOS MATERIALES PROTÉSICOS

1. Introducción
2. Clasificación de las prótesis destinadas a reparar defectos. de la pared abdominal
3. Correlaciones tipo de material y lugar de ubicación del mismo

UNIDAD DIDÁCTICA 8 MALLAS BIOLÓGICAS

1. Introducción
2. El laberinto de los implantes biológicos derivados. de la matriz extracelular
3. Qué implante biológico escoger
4. Mallas sintéticas absorbibles

UNIDAD DIDÁCTICA 9 CLASIFICACIÓN E INDICACIONES DE LOS PEGAMENTOS EN LA PARED ABDOMINAL

1. Introducción
2. Adhesivos tisulares
3. Adhesivos naturales (adhesivos de fibrina)

4. Adhesivos semisintéticos (albúmina bovina y glutaraldehído)
5. Adhesivos sintéticos (cianocrilatos)

UNIDAD DIDÁCTICA 10 GRAPAS Y SUTURAS ESPIRALES PARA LA FIJACIÓN DE MALLAS

1. Introducción
2. Tipos de sistemas de fijación mecánicos
3. Grapas fasciales
4. Tachuelas espirales

MÓDULO III. HERNIA VENTRAL. GENERALIDADES

UNIDAD DIDÁCTICA 11 HERNIA VENTRAL: CONCEPTO, EPIDEMIOLOGÍA Y CLASIFICACIÓN

1. Definición
2. Epidemiología
3. Clasificación
4. Consideraciones

UNIDAD DIDÁCTICA 12 DIAGNÓSTICO Y MÉTODOS DE IMAGEN EN LAS HERNIAS VENTRALES

1. Introducción
2. Métodos de imagen

UNIDAD DIDÁCTICA 13 INDICACIONES Y CONTRAINDICACIONES DE CIRUGÍA EN LAS HERNIAS VENTRALES

1. Introducción
2. Indicaciones de la cirugía de las hernias ventrales
3. Contraindicaciones de la cirugía de las hernias ventrales

UNIDAD DIDÁCTICA 14 MANEJO PREOPERATORIO DE LAS HERNIAS VENTRALES

1. Introducción
2. Generalidades
3. Historia clínica
4. Exploración física
5. Exploraciones complementarias
6. Valoración anestésica
7. Indicación quirúrgica
8. Preparación preoperatoria
9. Preparación en quirófano

UNIDAD DIDÁCTICA 15 CLASIFICACIONES DE TÉCNICAS QUIRÚRGICAS PARA EL TRATAMIENTO DE HERNIAS VENTRALES

1. Introducción
2. Vía de abordaje
3. Tipo de reparación
4. Localización de la prótesis

UNIDAD DIDÁCTICA 16 TÉCNICAS PROTÉSICAS: PREFASCIALES, RETROFASCIALES Y RETROMUSCULARES E INTRAPERITONEALES

1. Introducción
2. Generalidades
3. Técnica quirúrgica
4. Controversias existentes actualmente

UNIDAD DIDÁCTICA 17 CIRUGÍA NO PROTÉSICA, MIOPLASTIAS Y TÉCNICA DE SEPARACIÓN DE COMPONENTES

1. Introducción
2. Técnica anatómica de Ramírez. Separación de componentes
3. Separación anatómica de componentes (SAC), con prótesis y nuevas inserciones musculares. Técnica de Carbonell-Bonafé

UNIDAD DIDÁCTICA 18 NEUMOPERITONEO PREOPERATORIO EN LAS HERNIAS INCISIONALES GIGANTES

1. Introducción
2. Colocación del catéter intraperitoneal
3. Reparación de la eventración

UNIDAD DIDÁCTICA 19 INDICACIONES Y CONTRAINDICACIONES DEL ABORDAJE LAPAROSCÓPICO

1. Indicaciones
2. "Hernia ideal" para ser reparada por vía laparoscópica
3. "Hernias complejas" para ser reparadas por vía laparoscópica
4. Circunstancias especiales a valorar en la indicación. de una reparación por vía laparoscópica
Hernias con escasos datos sobre la existencia de ventajas asociadas. a una reparación por vía laparoscópica
5. Contraindicaciones absolutas

UNIDAD DIDÁCTICA 20 CIRUGÍA LAPAROSCÓPICA PARA EL TRATAMIENTO DE LAS HERNIAS VENTRALES

1. Introducción
2. Ventajas
3. Técnica quirúrgica estándar
4. Complicaciones

MÓDULO IV. HERNIAS VENTRALES ESPECIALES

UNIDAD DIDÁCTICA 21 HERNIAS PRIMARIAS DE LA LÍNEA MEDIA: UMBILICALES Y EPIGÁSTRICAS. DIÁSTASIS DE RECTOS

1. Hernia umbilical
2. Hernia epigástrica
3. Diástasis de rectos

UNIDAD DIDÁCTICA 22 HERNIAS LUMBARES. HERNIAS DE SPIEGEL. HERNIA OBTURATRIZ

1. Hernias lumbares. Manejo quirúrgico
2. Hernia de Spiegel
3. Hernia obturatriz

UNIDAD DIDÁCTICA 23 HERNIAS PARASTOMALES

1. Introducción
2. Etiología y factores de riesgo
3. Clínica
4. Diagnóstico
5. Clasificación
6. Manejo de la hernia paraestomal
7. Tratamiento quirúrgico de la hernia paraestomal
8. Prevención

UNIDAD DIDÁCTICA 24 HERNIAS EN LOS ORIFICIOS DE TROCARES DE LAPAROSCOPIA

1. Introducción
2. Concepto y clasificación
3. Incidencia
4. Etiopatogenia
5. Prevención de las HOT
6. Resumen

UNIDAD DIDÁCTICA 25 REPARACIÓN DE HERNIAS ESPECIALES POR VÍA LAPAROSCÓPICA

1. Introducción
2. Hernia lumbar
3. Hernia subcostal
4. Hernia suprapúbica
5. Hernias en incisiones de McBurney
6. Hernia de Spiegel
7. Hernias paraostomales

MÓDULO V. HERNIAS INGUINALES Y CRURALES

UNIDAD DIDÁCTICA 26 CONCEPTO, EPIDEMIOLOGÍA Y CLASIFICACIÓN DE LAS HERNIAS INGUINO-CRURALES PRIMARIAS Y RECIDIVADAS

1. Concepto de hernia inguinal
2. Epidemiología
3. Etiología
4. Clasificación de las hernias inguinales

UNIDAD DIDÁCTICA 27 HERNIAS INGUINALES Y CRURALES. DIAGNÓSTICO Y VALOR DE LAS PRUEBAS DE IMAGEN

1. Introducción

[Ver en la web](#)



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

2. Métodos de imagen
3. Conclusión

UNIDAD DIDÁCTICA 28 DOLOR INGUINAL DE ETIOLOGÍA INCIERTA Y MANEJO DE LA "HERNIA DEL DEPORTISTA"

1. Definición de la "hernia del deportista" y diagnóstico diferencial. del dolor crónico inguinal de origen incierto
2. Diagnóstico
3. Tratamiento

UNIDAD DIDÁCTICA 29 ANESTESIA LOCAL EN LA CIRUGÍA DE LAS HERNIAS

1. Inguino-crurales: indicaciones y técnica Introducción
2. Anatomía de la inervación de la pared abdominal. en la región inguino-crural
3. Técnica de infiltración mediante referencias anatómicas. (clics fasciales)
4. Técnica de infiltración bajo control ecográfico
5. Técnica del bloqueo TAP (plano abdominal transverso)
6. Evidencias sobre el uso de la anestesia local para la realización de la reparación herniaria y como analgesia multimodal postoperatoria

UNIDAD DIDÁCTICA 30 CRITERIOS DE SELECCIÓN Y MANEJO DE LAS HERNIAS INGUINO-CRURALES EN RÉGIMEN DE CIRUGÍA MAYOR AMBULATORIA

1. Introducción
2. Criterios de selección de pacientes
3. Criterios de exclusión de pacientes
4. Manejo preoperatorio de la cirugía de la hernia inguino-crural. en CMA

UNIDAD DIDÁCTICA 31 TÉCNICAS NO PROTÉSICAS EN EL MANEJO DE LAS HERNIAS INGUINALES Y CRURALES

1. Fundamentos de las técnicas de reparación anatómica
2. Reparaciones anatómicas por vía anterior
3. Reparación anatómica clásica por vía posterior
4. Consideraciones generales a todas las técnicas de herniorrafia
5. Análisis de resultados
6. Conclusiones

UNIDAD DIDÁCTICA 32 TÉCNICAS PROTÉSICAS ANTERIORES: TÉCNICA DE LICHTENSTEIN,

1. Técnica de tapón y malla, técnica preperitoneal anterior y otras técnicas protésicas
2. Introducción
3. Clasificación de las técnicas protésicas por vía anterior
4. Evidencias científicas en el tratamiento de la hernia inguinal

UNIDAD DIDÁCTICA 33 TÉCNICAS PROTÉSICAS POSTERIORES. TÉCNICAS PREPERITONEALES ABIERTAS

1. Introducción

2. Técnicas preperitoneales abiertas por vía posterior

UNIDAD DIDÁCTICA 34 TÉCNICAS PROTÉSICAS EN EL MANEJO DE LAS HERNIAS CRURALES

1. Introducción
2. Indicaciones, contraindicaciones y selección de pacientes
3. Técnica quirúrgica
4. Complicaciones potenciales y su prevención
5. Controversias actuales
6. Conclusiones. Recomendaciones

UNIDAD DIDÁCTICA 35 HERNIOPLASTIA INGUINAL ENDOSCÓPICA TOTALMENTE PREPERITONEAL (TEP)

1. Introducción
2. Indicaciones
3. Contraindicaciones
4. Técnica quirúrgica
5. Complicaciones
6. Recidiva
7. Conclusiones

UNIDAD DIDÁCTICA 36 HERNIOPLASTIA INGUINAL LAPAROSCÓPICA TRANSABDOMINAL

1. (TAPP)
2. Introducción
3. TAPP: Indicaciones
4. Contraindicaciones
5. Técnica quirúrgica
6. Potenciales complicaciones y su prevención
7. Controversias

UNIDAD DIDÁCTICA 37 TÉCNICAS QUIRÚRGICAS E INDICACIONES DE LA HERNIA

1. inguino-crural recidivada
2. Introducción
3. Factores etiológicos
4. Cronología de la recidiva
5. ¿Qué técnica elegir en una hernia recidivada?

UNIDAD DIDÁCTICA 38 MANEJO DE LA HERNIAS INGUINO-CRURALES EN SITUACIONES

1. especiales: pacientes jóvenes, anticoagulados,
2. cirróticos, bilaterales, en el contexto de otra cirugía
3. Hernias inguinales bilaterales
4. Manejo de la hernia inguinal en pacientes cirróticos
5. Manejo de la hernia inguinal en pacientes anticoagulados
6. Hernia inguinal en adulto joven
7. Hernia inguinal en el transcurso de otras cirugías

UNIDAD DIDÁCTICA 39 HERNIA EN EL NIÑO

1. Introducción
2. Hernia inguinal e hidrocele comunicante
3. Hernia umbilical
4. Hernia epigástrica

MÓDULO VI. CIRUGÍA URGENTE DE LA PARED ABDOMINAL

UNIDAD DIDÁCTICA 40 MANEJO Y TÉCNICAS QUIRÚRGICAS EN EL TRATAMIENTO DE LA HERNIA INGUINO-CRURAL EN SITUACIÓN DE URGENCIAS

1. Introducción
2. Epidemiología e incidencia
3. Fisiopatología
4. Clínica
5. Exploración física
6. Exploraciones complementarias
7. Evolución temporal
8. Tratamiento
9. Vías de abordaje
10. Tipo de reparación
11. Complicaciones

UNIDAD DIDÁCTICA 41 MANEJO Y TÉCNICAS QUIRÚRGICAS EN EL TRATAMIENTO

1. de las hernias ventrales en situación de urgencias
2. Indicaciones, selección de pacientes y manejo
3. Técnica quirúrgica

UNIDAD DIDÁCTICA 42. EVISCERACIÓN

1. Introducción
2. Clasificación
3. Fisiopatología
4. Etiopatogenia
5. Clínica
6. Diagnóstico
7. Tratamiento
8. Prevención

UNIDAD DIDÁCTICA 43 ABDOMEN ABIERTO Y SÍNDROME COMPARTIMENTAL ABDOMINAL

1. Abdomen abierto
2. Síndrome compartimental abdominal
3. Métodos de cierre temporal del abdomen
4. Complicaciones del abdomen abierto

MÓDULO VII. COMPLICACIONES DE LA CIRUGÍA DE LA PARED ABDOMINAL

[Ver en la web](#)



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

UNIDAD DIDÁCTICA 44 INFECCIÓN DE LA HERIDA QUIRÚRGICA DE LA PARED ABDOMINAL

1. Introducción
2. Definición de infección de herida quirúrgica
3. Factores de riesgo
4. Microbiología de las infecciones del sitio quirúrgico
5. Prevención de las infecciones del sitio quirúrgico
6. Vigilancia epidemiológica

UNIDAD DIDÁCTICA 45 DOLOR CRÓNICO TRAS CIRUGÍA DE LA HERNIA INGUINO-CRURAL

1. Introducción
2. Definición
3. Incidencia y severidad del dolor crónico
4. Factores de riesgo
5. Etiología y características del dolor
6. Diagnóstico
7. Tratamiento

UNIDAD DIDÁCTICA 46 INFERTILIDAD, ATROFIA TESTICULAR Y DISFUNCIÓN SEXUAL TRAS LA CIRUGÍA DE LA HERNIA INGUINAL

1. Introducción
2. Infertilidad
3. Disfunción sexual

UNIDAD DIDÁCTICA 47 ACTITUD TERAPÉUTICA ANTE LAS COMPLICACIONES RELACIONADAS CON LOS MATERIALES PROTÉSICOS

1. Introducción
2. Migración y desplazamiento
3. Seroma
4. Extrusión
5. Adherencias
6. Fístula enterocutánea
7. Contracción de las prótesis
8. Recidiva herniaria
9. Oclusión intestinal
10. Rechazo-intolerancia
11. Carcinogénesis
12. Infección de la prótesis

UNIDAD DIDÁCTICA 48 COMPLICACIONES ESPECÍFICAS DE LA CIRUGÍA DE LAS HERNIAS INGUINALES POR VÍA LAPAROSCÓPICA

1. Introducción
2. Complicaciones intraoperatorias
3. Complicaciones postoperatorias
4. Recidivas

UNIDAD DIDÁCTICA 49 COMPLICACIONES ESPECÍFICAS DE LA CIRUGÍA DE LAS HERNIAS VENTRALES POR VÍA LAPAROSCÓPICA

1. Introducción
2. Complicaciones intraoperatorias
3. Complicaciones postoperatorias inmediatas
4. Complicaciones postoperatorias tardías

MÓDULO VIII. HEMATOMAS Y TUMORES DE LA PARED ABDOMINAL

UNIDAD DIDÁCTICA 50 HEMATOMAS DE LA VAINA DE LOS RECTOS Y DE OTRAS ZONAS DE LA PARED ABDOMINAL

1. Introducción
2. Definición
3. Incidencia
4. Anatomía
5. Etiología
6. Manifestaciones clínicas
7. Métodos diagnósticos
8. Tratamiento
9. Complicaciones
10. Hematomas secundarios a cirugía

UNIDAD DIDÁCTICA 51 TUMORES DE LA PARED ABDOMINAL

1. Introducción
2. Lesiones primarias. Tumores de partes blandas
3. Lesiones primarias benignas
4. Lesiones secundarias benignas

MÓDULO IX. OTROS ASPECTOS DE LA CIRUGÍA DE PARED ABDOMINAL

UNIDAD DIDÁCTICA 52 SIMULACIÓN VIRTUAL Y ROBÓTICA

1. Simulación virtual
2. Robótica

UNIDAD DIDÁCTICA 53 DOCENCIA EN CIRUGÍA DE PARED ABDOMINAL

1. Introducción
2. Desarrollo normativo
3. Propuestas de mejora

UNIDAD DIDÁCTICA 54 IMPACTO ASISTENCIAL, ECONÓMICO Y SOCIAL DE LA CIRUGÍA SIN INGRESO DE LAS HERNIAS

1. Introducción
2. Impacto asistencial en los centros hospitalarios
3. Impacto económico

4. Impacto social
5. Conclusiones

UNIDAD DIDÁCTICA 55 VÍA CLÍNICA: HERNIA INGUINAL

1. Vías clínicas
2. Proceso hernia inguinal
3. Puesta en marcha de vía clínica de la hernia inguinal
4. Documentos de la VC
5. Resultados esperables

PARTE 7. CIRUGÍA DE LA OBESIDAD MÓRBIDA

MÓDULO 1. CLÍNICA Y TRATAMIENTO DE LA OBESIDAD

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. LA OBESIDAD COMO FACTOR DE RIESGO. ENFERMEDADES ASOCIADAS Y COMPLICACIONES

1. La obesidad como factor de riesgo
2. Enfermedades asociadas y complicaciones

UNIDAD DIDÁCTICA 3. TRATAMIENTO MÉDICO DE LA OBESIDAD. FARMACOTERAPIA

1. Introducción
2. Tipos de fármacos
3. Algoritmo terapéutico

UNIDAD DIDÁCTICA 4. TRATAMIENTO MÉDICO DE LA OBESIDAD. DIETA Y EJERCICIO FÍSICO

1. Introducción
2. Plan de alimentación. Tratamiento dietético
3. Ejercicio físico
4. Modificación conductual

UNIDAD DIDÁCTICA 5. OBESIDAD EN EDADES EXTREMAS. OBESIDAD EN LA INFANCIA Y ADOLESCENCIA

1. Características de la obesidad en niños y jóvenes
2. Cirugía bariátrica en la infancia y adolescencia

UNIDAD DIDÁCTICA 6. OBESIDAD EN EDADES EXTREMAS. OBESIDAD EN MAYORES DE 65 AÑOS

1. Introducción
2. La edad como factor de riesgo
3. Resultados de la cirugía
4. Evolución del peso y de las comorbilidades

UNIDAD DIDÁCTICA 7. 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 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

UNIDAD DIDÁCTICA 9. FORMACIÓN EN CIRUGÍA BARIÁTRICA Y METABÓLICA. ACREDITACIÓN DE CIRUJANOS Y CENTROS DE EXCELENCIA EN EUROPA

1. Introducción
2. ¿Por qué la acreditación?
3. Requisitos institucionales para la cirugía bariátrica
4. Niveles de acreditación
5. Requisitos “administrativos” en el proceso de acreditación
6. Formación del cirujano bariátrico

UNIDAD DIDÁCTICA 10. GESTIÓN CLÍNICA BARIÁTRICA

1. Lista de espera y criterios de priorización
2. Aspectos médico-legales
3. Relación coste-beneficio

MÓDULO 2. CIRUGÍA BARIÁTRICA. INDICACIONES Y TÉCNICAS QUIRÚRGICAS

UNIDAD DIDÁCTICA 11. BANDA GÁSTRICA AJUSTABLE. GENERALIDADES Y TÉCNICA QUIRÚRGICA

1. Introducción
2. Técnica quirúrgica

UNIDAD DIDÁCTICA 12. BANDA GÁSTRICA AJUSTABLE. SEGUIMIENTO Y RESULTADOS

1. Seguimiento en equipos multidisciplinarios
2. Resultados. Evidencia científica

UNIDAD DIDÁCTICA 13. GASTRECTOMÍA VERTICAL

1. ¿Cómo funcionan las técnicas restrictivas?

2. Indicaciones
3. Contraindicaciones relativas
4. Técnica quirúrgica

UNIDAD DIDÁCTICA 14. BYPASS GÁSTRICO

1. Introducción
2. Indicaciones
3. Técnica quirúrgica

UNIDAD DIDÁCTICA 15. DERIVACIÓN BILIOPANCREÁTICA

1. Concepto
2. Indicaciones
3. Técnica quirúrgica

UNIDAD DIDÁCTICA 16. CRUCE DUODENAL

1. Descripción. Indicaciones
2. Mecanismo de la intervención
3. Técnica y cuidados postoperatorios
4. Diferencias entre la DBP y el CD
5. El cruce duodenal como técnica de elección. Complicaciones tardías

UNIDAD DIDÁCTICA 17. NUEVOS ABORDAJES, DISPOSITIVOS Y PROCEDIMIENTOS BARIÁTRICOS. PUERTO ÚNICO, ROBÓTICA Y MARCAPASOS GÁSTRICO

1. Introducción
2. Abordaje por puerto único
3. Abordaje robótico
4. Marcapasos gástrico

UNIDAD DIDÁCTICA 18. NUEVOS ABORDAJES, DISPOSITIVOS Y PROCEDIMIENTOS BARIÁTRICOS. GASTROPLASTIA TUBULAR PPLICADA. ENDOSCOPIA BARIÁTRICA

1. Gastroplastia tubular plicada
2. Endoscopia terapéutica bariátrica

MÓDULO 3. POSTOPERATORIO PRECOZ Y TARDÍO

UNIDAD DIDÁCTICA 19. DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO PRECOZ DE LAS COMPLICACIONES POSTOPERATORIAS

1. Introducción
2. Reconocimiento precoz de las complicaciones graves
3. Complicaciones específicas de los procedimientos bariátricos

UNIDAD DIDÁCTICA 20. DIETA POSTOPERATORIA. PREVENCIÓN DE DÉFICITS NUTRICIONALES

1. Reintroducción de la dieta tras la cirugía

2. Tratamiento preventivo de las complicaciones nutricionales y metabólicas

UNIDAD DIDÁCTICA 21. EVOLUCIÓN DE LAS COMORBILIDADES TRAS LA CIRUGÍA

1. Introducción
2. Enfermedad metabólica. Diabetes tipo 2 y dislipemia
3. Patología cardiovascular. Factores de riesgo
4. Síndrome de apnea obstructiva del sueño
5. Patología digestiva
6. Calidad de vida
7. Cáncer y mortalidad general

UNIDAD DIDÁCTICA 22. RESULTADOS A LARGO PLAZO SEGÚN LA TÉCNICA QUIRÚRGICA. MEDICINA BASADA EN LA EVIDENCIA

1. Técnicas básicamente restrictivas
2. Técnicas mixtas
3. Técnicas básicamente malabsortivas
4. Resumen comparativo

UNIDAD DIDÁCTICA 23. CIRUGÍA DE REVISIÓN

1. Introducción
2. Banda gástrica ajustable
3. Gastroplastia vertical con banda (técnica de Masson)
4. Gastrectomía vertical
5. Bypass gástrico
6. Derivación biliopancreática, cruce duodenal y bypass yeyunoileal

UNIDAD DIDÁCTICA 24. CIRUGÍA DEL CONTORNO CORPORAL

1. Introducción
2. Indicaciones
3. Riesgos y complicaciones
4. Evaluación preoperatoria
5. Técnicas quirúrgicas

UNIDAD DIDÁCTICA 25. URGENCIAS BARIÁTRICAS PARA CIRUJANOS GENERALES

1. Introducción
2. Semiología general de la urgencia abdominal
3. Abdomen agudo
4. Obstrucción digestiva
5. Sepsis biliar
6. Hemorragia

MÓDULO 4. CIRUGÍA METABÓLICA

UNIDAD DIDÁCTICA 26. SÍNDROME METABÓLICO Y MEDIADORES DE INFLAMACIÓN

1. Introducción
2. Inflamación en el tejido adiposo
3. Citoquinas pro-inflamatorias y quimioquinas
4. Citoquinas antiinflamatorias o beneficiosas
5. Efecto de la cirugía bariátrica sobre los marcadores de inflamación y el síndrome metabólico

UNIDAD DIDÁCTICA 27. METABOLISMO DE LOS GLÚCIDOS. PRINCIPIOS DEL DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO MÉDICO DE LA DIABETES MELLITUS TIPO 2

1. Prevalencia y fisiopatología
2. Criterios diagnósticos de la DM2
3. Objetivos terapéuticos
4. Tratamiento
5. Algoritmo terapéutico

UNIDAD DIDÁCTICA 28. MECANISMOS IMPLICADOS EN LA MEJORÍA/REMISIÓN DE LA DIABETES MELLITUS TIPO 2 TRAS LA CIRUGÍA BARIÁTRICA

1. Introducción
2. Resolución de la diabetes mellitus tipo 2 después de la cirugía bariátrica
3. Mecanismos implicados en la mejora de la diabetes mellitus tipo 2 tras la cirugía de la obesidad

UNIDAD DIDÁCTICA 29. CIRUGÍA METABÓLICA: PRESENTE Y FUTURO DE LOS ESTUDIOS EXPERIMENTALES

1. Técnicas quirúrgicas metabólicas en cirugía experimental
2. Cirugía metabólica: estudios experimentales
3. Líneas de investigación actuales
4. Presente y futuro de los estudios clínicos y experimentales

PARTE 8. CIRUGÍA DE LA MAMA

MÓDULO 1. GENERALIDADES

UNIDAD DIDÁCTICA 1. ANATOMÍA QUIRÚRGICA DE LA MAMA

1. Embriología y desarrollo
2. Anatomía
3. La pared torácica y sus músculos
4. El hueco axilar
5. Flujo linfático

UNIDAD DIDÁCTICA 2. FISIOLOGÍA DE LA GLÁNDULA MAMARIA

1. Introducción
2. Desarrollo normal de la mama (mamogénesis)
3. Lactogénesis y lactopoyesis
4. Lactoeyección
5. Regulación hormonal del desarrollo mamario y la lactancia
6. Otras funciones

UNIDAD DIDÁCTICA 3. CONCEPTOS ANATOMOPATOLÓGICOS DE INTERÉS PARA EL CIRUJANO

1. Introducción
2. Identidad morfológica de las lesiones según su origen
3. Niveles de actuación y repercusión en el diagnóstico

UNIDAD DIDÁCTICA 4. EXPLORACIONES COMPLEMENTARIAS NO INVASIVAS EN PATOLOGÍA MAMARIA

1. Introducción
2. Mamografía
3. Ecografía
4. Tomografía computerizada
5. Resonancia magnética nuclear
6. Gammagrafía con Sestamibi
7. Tomografía por emisión de positrones
8. Termografía
9. Ductoscopia y lavado ductal
10. Determinaciones de laboratorio

UNIDAD DIDÁCTICA 5. ESTRUCTURA Y METODOLOGÍA DE TRABAJO DE LAS UNIDADES FUNCIONALES DE MAMA

1. Concepto
2. Antecedentes históricos
3. Requisitos generales para una unidad funcional de mama
4. Composición

UNIDAD DIDÁCTICA 6. FORMACIÓN DEL CIRUJANO EN PATOLOGÍA MAMARIA

1. Introducción
2. Factores influyentes
3. Situación actual
4. La formación en Cirugía General
5. Propuesta de formación

UNIDAD DIDÁCTICA 7. CIRUGÍA MAYOR AMBULATORIA EN PATOLOGÍA MAMARIA

1. Cirugía mayor ambulatoria. Introducción. Conceptos
2. Tipos de unidades de Cirugía Mayor Ambulatoria
3. Criterios de exclusión de los pacientes
4. Selección de procedimientos en patología mamaria

UNIDAD DIDÁCTICA 8. LAS VÍAS CLÍNICAS PARA PROCEDIMIENTOS QUIRÚRGICOS DE LA MAMA

1. Introducción
2. Vías clínicas para procedimientos quirúrgicos de la mama
3. Indicadores

MÓDULO 2. SEMIOLOGÍA GENERAL

[Ver en la web](#)



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

UNIDAD DIDÁCTICA 9. NÓDULO PALPABLE DE MAMA

1. Introducción
2. Datos relevantes de la historia clínica
3. Conducta ante el nódulo de mama

UNIDAD DIDÁCTICA 10. LESIÓN NO PALPABLE

1. Definición e importancia
2. Tipos
3. Anatomía patológica
4. Factores de riesgo
5. Criterios diagnósticos. Indicaciones quirúrgicas
6. Actitud, táctica y técnica
7. Tratamiento complementario
8. Pronóstico

UNIDAD DIDÁCTICA 11. TELORREAS

1. Introducción
2. Frecuencia
3. Tipos de secreción
4. Diagnóstico
5. Tratamiento

UNIDAD DIDÁCTICA 12. DOLOR MAMARIO

1. Introducción
2. Etiología
3. Diagnóstico clínico
4. Diagnóstico diferencial
5. Tratamiento

MÓDULO 3. PATOLOGÍA BENIGNA

UNIDAD DIDÁCTICA 13. ALTERACIONES CONGÉNITAS DE LA MAMA

1. Concepto y etiopatogenia
2. Clasificación
3. Diagnóstico y tratamiento

UNIDAD DIDÁCTICA 14. GINECOMASTIA

1. Concepto
2. Frecuencia
3. Etiología
4. Sintomatología
5. Evaluación diagnóstica
6. Diagnóstico diferencial
7. Anatomía patológica

[Ver en la web](#)



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

8. Tratamiento

UNIDAD DIDÁCTICA 15. TRAUMATISMOS DE LA MAMA

1. Concepto
2. Contusiones de la mama
3. Heridas de la mama
4. Quemaduras y causticaciones

UNIDAD DIDÁCTICA 16. PATOLOGÍA TUMORAL BENIGNA DEL PEZÓN Y DEL SISTEMA DUCTAL PRINCIPAL

1. Introducción
2. Caracteres anatómico-quirúrgicos
3. Quistes del pezón
4. Adenomas del pezón
5. El papiloma intraductal
6. Papilomatosis múltiple

UNIDAD DIDÁCTICA 17. MASTITIS

1. Introducción
2. Concepto y clasificación
3. Mastitis del neonato
4. Mastitis de la lactancia
5. Mastitis fuera de la lactancia
6. Mastitis necrotizante
7. Mastitis crónicas específicas

UNIDAD DIDÁCTICA 18. GALACTOFORITIS CRÓNICA SUPURATIVA RECIDIVANTE

1. Introducción
2. Incidencia
3. Etiopatogenia
4. Clínica
5. Diagnóstico y diagnóstico diferencial
6. Tratamiento

UNIDAD DIDÁCTICA 19. CONDICIÓN FIBROQUÍSTICA

1. Concepto
2. Frecuencia
3. Etapas evolutivas
4. Etiología
5. Clínica
6. Anatomía patológica
7. Metodología diagnóstica
8. Tratamiento

UNIDAD DIDÁCTICA 20. TUMORES BENIGNOS DE LA MAMA

[Ver en la web](#)



1. Introducción
2. Lesiones seudotumorales
3. Lesiones tumorales benignas

UNIDAD DIDÁCTICA 21. LESIONES PREMALIGNAS Y DE RIESGO

1. Introducción
2. Alto riesgo de cáncer de mama
3. Concepto de lesión premaligna
4. Evaluación del riesgo en lesiones premalignas
5. Clínica y diagnóstico
6. Actitud del cirujano

MÓDULO 4. PATOLOGÍA MALIGNA

UNIDAD DIDÁCTICA 22. EVOLUCIÓN HISTÓRICA DEL TRATAMIENTO QUIRÚRGICO DEL CÁNCER DE MAMA

1. Época clásica
2. Época moderna
3. La cirugía conservadora
4. El futuro

UNIDAD DIDÁCTICA 23. CÁNCER DE MAMA: EPIDEMIOLOGÍA, FACTORES DE RIESGO Y PRESENTACIÓN CLÍNICA

1. Epidemiología
2. Factores de riesgo
3. Formas clínicas de presentación

UNIDAD DIDÁCTICA 24. FACTORES PRONÓSTICOS Y ESTADIFICACIÓN DEL CÁNCER DE MAMA

1. Conceptos
2. Factores pronósticos
3. Índices pronósticos
4. Estadificación TNM

UNIDAD DIDÁCTICA 25. CÁNCER DE MAMA HEREDITARIO

1. Introducción
2. Cáncer de mama y ovario esporádico, agregaciones familiares y hereditario
3. Herencia y patogenia
4. Genes BRCA1 y BRCA2
5. Indicación de estudio genético
6. Opciones terapéuticas
7. Otros trastornos genéticos asociados a un aumento del riesgo de cáncer de mama

UNIDAD DIDÁCTICA 26. CARCINOMA IN SITU DE MAMA

1. Carcinoma in situ

2. Tipos histológicos de CDIS
3. Diagnóstico
4. Tratamiento
5. Riesgo en la mama contralateral en CIS
6. Papel de la profilaxis

UNIDAD DIDÁCTICA 27. CARCINOMA OCULTO DE MAMA

1. Introducción
2. Concepto
3. Frecuencia
4. Anatomía patológica
5. Manejo clínico-diagnóstico
6. Diagnóstico diferencial
7. Tratamiento y pronóstico

UNIDAD DIDÁCTICA 28. CÁNCER DE MAMA BILATERAL, MULTICÉNTRICO Y MULTIFOCAL

1. Concepto
2. Frecuencia
3. Factores de riesgo del cáncer de mama bilateral
4. Diagnóstico
5. Diagnóstico diferencial
6. Pronóstico
7. Tratamiento

UNIDAD DIDÁCTICA 29. ENFERMEDAD DE PAGET DE LA MAMA

1. Introducción
2. Epidemiología
3. Etiopatogenia
4. Semiología
5. Diagnóstico
6. Anatomía patológica
7. Tratamiento
8. Pronóstico

UNIDAD DIDÁCTICA 30. CÁNCER DE MAMA LOCALMENTE AVANZADO

1. Concepto. Prevalencia
2. Diagnóstico
3. Estrategia terapéutica

UNIDAD DIDÁCTICA 31. CARCINOMA INFLAMATORIO DE MAMA

1. Concepto
2. Epidemiología
3. Estadificación
4. Diagnóstico
5. Tratamiento y pronóstico

[Ver en la web](#)



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

6. Perspectivas futuras

UNIDAD DIDÁCTICA 32. CÁNCER DE MAMA ASOCIADO AL EMBARAZO

1. Introducción
2. Definición y prevalencia
3. Los cambios en la mama gestante y su repercusión en el diagnóstico del cáncer
4. Características biológicas
5. Características clínicas
6. Métodos diagnósticos
7. Tratamiento del cáncer de mama asociado al embarazo
8. Pronóstico
9. Otras cuestiones

UNIDAD DIDÁCTICA 33. CÁNCER DE MAMA EN EL VARÓN

1. Introducción
2. Epidemiología
3. Etiología y factores predisponentes
4. Vías de invasión
5. Clínica
6. Diagnóstico
7. Anatomía patológica
8. Tratamiento
9. Evolución y factores pronósticos

UNIDAD DIDÁCTICA 34. TUMORES MALIGNOS INFRECIENTES DE LA MAMA

1. Introducción
2. Variedades histopatológicas de carcinomas ductales invasores
3. Otros

UNIDAD DIDÁCTICA 35. TRATAMIENTO MÉDICO DEL CÁNCER DE MAMA

1. Introducción
2. Quimioterapia
3. Radioterapia
4. Hormonoterapia

UNIDAD DIDÁCTICA 36. SEGUIMIENTO Y CONTROL DEL CÁNCER DE MAMA OPERADO

1. Introducción
2. Detección de recidivas y metástasis
3. Seguimiento del carcinoma in situ
4. Seguimiento del carcinoma invasor pequeño con ganglios negativos
5. Seguimiento del carcinoma invasor mayor de 0,5 cm con ganglios negativos
6. Seguimiento del carcinoma invasor con ganglios positivos
7. Recomendaciones del Moffitt Cancer Center

UNIDAD DIDÁCTICA 37. CALIDAD DE VIDA DE LA MUJER OPERADA DE CÁNCER DE MAMA

[Ver en la web](#)



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

1. Introducción
2. Linfedema
3. Limitación funcional de la cintura escapulo-humeral
4. Menopausia precoz
5. Incremento de peso
6. Apoyo psicológico

MÓDULO 5. CONSIDERACIONES TÉCNICAS

UNIDAD DIDÁCTICA 38. BIOPSIA MAMARIA

1. Introducción
2. Indicaciones
3. Posibilidades técnicas para realizar biopsia mamaria

UNIDAD DIDÁCTICA 39. LA CIRUGÍA CONSERVADORA DEL CÁNCER DE MAMA: INDICACIONES Y ASPECTOS TÉCNICOS

1. Concepto
2. Indicaciones
3. Contraindicaciones
4. Técnica operatoria
5. Tratamiento complementario

UNIDAD DIDÁCTICA 40. MASTECTOMÍAS: INDICACIONES Y ASPECTOS TÉCNICOS

1. Concepto
2. Tipos de mastectomía
3. Indicaciones generales
4. Contraindicaciones generales
5. Indicaciones actuales de los distintos tipos de mastectomía
6. Mastectomía profiláctica
7. Aspectos técnicos

UNIDAD DIDÁCTICA 41. LINFADENECTOMÍA Y BIOPSIA DEL GANGLIO CENTINELA

1. Introducción
2. Linfadenectomía
3. Biopsia del ganglio centinela

UNIDAD DIDÁCTICA 42. RECONSTRUCCIÓN MAMARIA POSMASTECTOMÍA

1. Introducción
2. ¿Qué motiva a las mujeres para su reconstrucción mamaria después de la mastectomía?
3. ¿Cuál es el mejor momento para la reconstrucción?
4. ¿Cómo reconstruimos el volumen mamario?
5. ¿Cuál es el tratamiento de la mama contralateral?
6. Y del complejo areola-pezones, ¿qué?

UNIDAD DIDÁCTICA 43. COMPLICACIONES DE LA CIRUGÍA DE LA MAMA

[Ver en la web](#)



1. Introducción
2. Hemorragia
3. Linforragia
4. Seromas. Abscesos e infecciones de la herida
5. Lesiones nerviosas
6. Lesiones vasculares
7. Linfedema
8. Cuerdas cutáneas
9. Lesiones pleurales
10. Complicaciones de la cirugía de las lesiones no palpables"

PARTE 9. CIRUGÍA COLORRECTAL

MÓDULO 1. GENERALIDADES

UNIDAD DIDÁCTICA 1. EL LABORATORIO DE FISIOLÓGÍA ANORRECTAL

1. Manometría anorrectal Indicaciones
2. Determinaciones e información clínica
3. Reflejos extrínsecos
4. Maniobra defecatoria
5. Electrofisiología
6. Pruebas de imagen
7. Métodos de rehabilitación

UNIDAD DIDÁCTICA 2. MANEJO PERIOPERATORIO

1. Índices de riesgo generales y para la cirugía de colon
2. Preparación intestinal
3. Profilaxis antibiótica
4. Profilaxis de la trombosis venosa
5. Posición operatoria
6. Rehabilitación multimodal
7. Empleo de esteroides
8. Perioperatorio en cirugía anal

MÓDULO 2. ENFERMEDADES ANALES BENIGNAS

UNIDAD DIDÁCTICA 3. HEMORROIDES

1. Concepto
2. Etiología
3. Clasificación
4. Clínica
5. Diagnóstico
6. Tratamiento
7. Tratamiento de las urgencias hemorroidales
8. Cuidados postoperatorios
9. Hemorroides en situaciones especiales

UNIDAD DIDÁCTICA 4. FISURA ANAL

1. Concepto
2. Etiología
3. Diagnóstico
4. Tratamiento médico
5. Tratamiento quirúrgico

UNIDAD DIDÁCTICA 5. ABSCESOS Y FÍSTULAS ANALES

1. Concepto
2. Etiología
3. Abscesos anales
4. Fístulas anales

UNIDAD DIDÁCTICA 6. FÍSTULAS RECTOVAGINALES Y RECTOURETRALES

1. Fístulas rectovaginales
2. Fístulas rectouretrales

UNIDAD DIDÁCTICA 7. SINUS PILONIDAL HIDROSADENITIS PRURITO DE ANO

1. Sinus pilonidal
2. Hidrosadenitis
3. Prurito anal

UNIDAD DIDÁCTICA 8. ENFERMEDADES DE TRANSMISIÓN SEXUAL

1. Infecciones bacterianas
2. Infecciones víricas

MÓDULO 3. ALTERACIONES FUNCIONALES

UNIDAD DIDÁCTICA 9. INCONTINENCIA FECAL

1. Concepto
2. Clasificación
3. Etiología
4. Diagnóstico
5. Tratamiento conservador
6. Tratamientos mínimamente invasivos
7. Tratamientos invasivos

UNIDAD DIDÁCTICA 10. ESTREÑIMIENTO CRÓNICO

1. Estreñimiento funcional
2. Síndrome de intestino irritable

UNIDAD DIDÁCTICA 11. SÍNDROME DE OBSTRUCCIÓN A LA DEFECACIÓN

1. Introducción
2. Concepto
3. Etiología
4. Clínica
5. Estudios funcionales y de imagen
6. Disinergia o anismo
7. Prolapsos genitales
8. Prolapsos rectales: externo e interno (intususcepción)
9. Cuadros relacionados
10. Opciones de tratamiento

UNIDAD DIDÁCTICA 12. DOLOR PÉLVICO CRÓNICO

1. Concepto
2. Clasificación
3. Dolor influido por la posición sentada
4. Dolor no influido por la posición sentada

MÓDULO 4. ENFERMEDADES INFLAMATORIAS DEL COLON

UNIDAD DIDÁCTICA 13. COLITIS ULCEROSA

1. Concepto
2. Epidemiología
3. Etiología
4. Clínica
5. Complicaciones
6. Cáncer Riesgo según las características de la colitis
7. Colangiocarcinoma y colangitis esclerosante
8. Diagnóstico
9. Tratamiento médico
10. Tratamiento quirúrgico

UNIDAD DIDÁCTICA 14. ENFERMEDAD DE CROHN

1. Concepto
2. Epidemiología
3. Etiología
4. Clínica
5. Formas de presentación
6. Síntomas extraintestinales
7. Clasificación de la enfermedad de Crohn Índices de actividad
8. Diagnóstico
9. Tratamiento médico
10. Tratamiento quirúrgico
11. Obstrucción-estenosis
12. Sepsis
13. Fístulas
14. Ileitis/apendicitis aguda

15. Perforacion libre y peritonitis difusa
16. Hemorragia de intestino delgado
17. Cáncer
18. Uropatía obstructiva
19. Tratamiento quirúrgico de la enfermedad del colon
20. Tratamiento de la enfermedad anal
21. Situaciones especiales Embarazo

UNIDAD DIDÁCTICA 15. COLITIS INDETERMINADA

1. Concepto
2. Epidemiología
3. Clínica
4. Diagnóstico
5. Tratamiento
6. Escenarios posteriores

UNIDAD DIDÁCTICA 16. COLITIS MENOS FRECUENTES

1. Colitis isquémica
2. Colitis pseudomembranosa
3. Colitis por citomegalovirus

UNIDAD DIDÁCTICA 17. ENFERMEDAD DIVERTICULAR

1. Concepto
2. Prevalencia
3. Etiología
4. Enfermedad no complicada
5. Diverticulitis
6. Divertículos del colon derecho
7. Paciente con inmunosupresión
8. Enfermedad recidivante

UNIDAD DIDÁCTICA 18. TUMORES BENIGNOS

1. Pólipos
2. Pólipos no neoplásicos
3. Pólipos neoplásicos
4. Alteraciones mesenquimales
5. Otras lesiones polipoideas
6. Otras lesiones

UNIDAD DIDÁCTICA 19. POLIPOSIS ADENOMATOSA FAMILIAR Y CÁNCER COLORRECTAL HEREDITARIO NO ASOCIADO A POLIPOSIS

1. Poliposis familiar adenomatosa
2. Cáncer hereditario no asociado a poliposis (CCHNP) o síndrome de Lynch

UNIDAD DIDÁCTICA 20. CÁNCER DE COLON

Ver en la web



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

1. Epidemiología
2. Factores extrínsecos con importancia en la etiología
3. Campañas de cribado
4. Clínica
5. Diagnóstico
6. Tratamiento
7. Extensión de la colectomía
8. Manejo del tumor localmente avanzado
9. Control de la cirugía: el informe del patólogo
10. Estadificación TNM Problemas de la misma
11. Pronóstico
12. Otros tumores malignos de colon

UNIDAD DIDÁCTICA 21. CÁNCER DE RECTO

1. Introducción
2. Límites anatómicos del recto
3. Epidemiología
4. Etiología
5. Clínica
6. Diagnóstico
7. Tratamiento
8. Control de la cirugía: el informe del patólogo
9. Pronóstico

UNIDAD DIDÁCTICA 22. CÁNCER DE ANO

1. Concepto
2. Incidencia
3. Conceptos anatómicos
4. Etiología
5. Anatomía patológica
6. Clasificación TNM para el cáncer de canal anal y de margen anal (UICC)
7. Clínica
8. Diagnóstico
9. Tratamiento

UNIDAD DIDÁCTICA 23. TRATAMIENTO NEOADYUVANTE Y ADYUVANTE DEL CÁNCER DE COLON Y RECTO

1. Tratamiento adyuvante del cáncer de colon
2. Tratamiento neoadyuvante y adyuvante del cáncer de recto
3. Situaciones especiales
4. Conclusiones

UNIDAD DIDÁCTICA 24. METÁSTASIS

1. Metástasis hepáticas
2. Metástasis pulmonares

[Ver en la web](#)



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

3. Carcinomatosis peritoneal de origen colorrectal

UNIDAD DIDÁCTICA 25. SEGUIMIENTO

1. Indicaciones
2. Recidivas
3. Tumores metacrónicos
4. Pauta de elección

UNIDAD DIDÁCTICA 26. TRATAMIENTO DE LA RECIDIVA LOCAL DEL CÁNCER DE COLON Y RECTO

1. Introducción
2. Diagnóstico
3. Métodos de detección de la recidiva local
4. Tratamiento quirúrgico
5. Resultados

MÓDULO 5. COMPLICACIONES POSTOPERATORIAS

UNIDAD DIDÁCTICA 27. COMPLICACIONES POSTOPERATORIAS Y SU MANEJO

1. Infección de herida
2. Absceso intraabdominal
3. Dehiscencia anastomótica
4. Hemorragia
5. Íleo postoperatorio
6. Obstrucción intestinal
7. Evisceración
8. Lesiones de las vías urinarias
9. Alteraciones de la función urinaria y sexual

MÓDULO 6. URGENCIAS

UNIDAD DIDÁCTICA 28. HEMORRAGIA DIGESTIVA BAJA

1. Concepto
2. Incidencia
3. Etiología
4. Clínica
5. Evaluación inicial y reanimación
6. Localización y tratamiento intervencionista
7. Cirugía

UNIDAD DIDÁCTICA 29. TRAUMATISMOS DE COLON, RECTO Y ANO

1. Introducción
2. Prevalencia
3. Etiología
4. Clínica
5. Diagnóstico

Ver en la web



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

6. Clasificación y gravedad
7. Tratamiento

UNIDAD DIDÁCTICA 30. OBSTRUCCIÓN DE COLON Y RECTO

1. Concepto
2. Neoplasias de colon y recto
3. Enfermedad diverticular oclusiva
4. Vólvulos de colon
5. Pseudobstrucción de colon

UNIDAD DIDÁCTICA 31. SEPSIS ABDOMINAL

1. Introducción
2. Conceptos generales del manejo diagnóstico
3. Conceptos generales del manejo terapéutico
4. Entidades concretas

UNIDAD DIDÁCTICA 33. Infección postoperatoria en cirugía colorrectal: tratamiento antibiótico

1. Concepto
2. Absceso intraabdominal
3. Flora patógena más frecuentemente implicada
4. Régimen antibiótico empírico a emplear
5. Duración del tratamiento antibiótico
6. Fracaso del tratamiento

MÓDULO 7. ESTOMAS Y ESTOMOTERAPIA

UNIDAD DIDÁCTICA 33. ESTOMAS INTESTINALES

1. Introducción
2. Elección del lugar del estoma
3. Profilaxis de complicaciones
4. Complicaciones

PARTE 10. CIRUGÍA BILIOPANCREÁTICA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. EL PACIENTE CON PATOLOGÍA DE LAS VÍAS BILIARES

1. Anatomía quirúrgica de la vesícula y vías biliares
2. Formas de presentación clínica del paciente con patología biliar.
3. Métodos diagnósticos en patología biliar
4. Diagnóstico diferencial y evaluación del paciente con ictericia obstructiva.
5. Técnicas quirúrgicas y métodos de reconstrucción del árbol biliar tras cirugía.
6. Conclusiones

UNIDAD DIDÁCTICA 2. CIRUGÍA DE LA LITIASIS BILIAR

1. Formas de presentación de la enfermedad litiásica

2. Conclusiones

UNIDAD DIDÁCTICA 3. LESIONES IATROGÉNICAS DE LA VÍA BILIAR

1. Introducción
2. Incidencia e importancia del problema
3. Clasificación
4. Diagnóstico
5. Tratamiento
6. Conclusiones

UNIDAD DIDÁCTICA 4. PATOLOGÍA QUÍSTICA E INFLAMATORIA DE LA VÍA BILIAR

1. Principal patología quística de la vía biliar principal en el paciente adulto
2. Clasificación
3. Formas de presentación clínica
4. Síndrome de Caroli
5. Diagnóstico
6. Tratamiento
7. Patología inflamatoria de la vía biliar. Colangitis esclerosante
8. Introducción
9. Etiopatogenia
10. Formas de presentación clínica
11. Diagnóstico
12. Hallazgos histológicos
13. Pronóstico
14. Complicaciones
15. Tratamiento
16. Conclusiones generales

UNIDAD DIDÁCTICA 5. CÁNCER DE VESÍCULA Y VÍAS BILIARES

1. Etiología y formas de presentación
2. Métodos de diagnóstico y estadificación
3. Indicaciones quirúrgicas
4. Conclusiones

UNIDAD DIDÁCTICA 6. EL PÁNCREAS. EMBRIOLOGÍA, ANATOMÍA, MÉTODOS DE ESTUDIO Y TÉCNICAS QUIRÚRGICAS

1. Anatomía quirúrgica del páncreas
2. Clasificación de las enfermedades del páncreas
3. Métodos de estudio de las enfermedades del páncreas
4. Diagnóstico por imagen
5. Métodos de laboratorio y exploración funcional del páncreas
6. Anatomía patológica
7. Técnicas
8. Indicaciones
9. Técnicas quirúrgicas

Ver en la web



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

10. Conclusiones

UNIDAD DIDÁCTICA 7. PANCREATITIS AGUDA

1. Introducción
2. Definiciones y curso clínico
3. Etiología
4. Patogenia
5. Diagnóstico
6. Predicción de gravedad
7. Diagnóstico de infección
8. Tratamiento
9. Complicaciones de la pancreatitis aguda
10. Conclusiones

UNIDAD DIDÁCTICA 8. COMPLICACIONES DE LA PANCREATITIS AGUDA

1. Introducción
2. Clasificación de las complicaciones
3. Pseudoquiste de páncreas
4. Abscesos pancreáticos
5. Otras complicaciones
6. Conclusiones

UNIDAD DIDÁCTICA 9. CIRUGÍA DE LA PANCREATITIS CRÓNICA

1. Introducción
2. Presentación clínica
3. Diagnóstico
4. Tratamiento médico
5. Conclusiones

UNIDAD DIDÁCTICA 10. TUMORES QUÍSTICOS DE PÁNCREAS

1. Introducción
2. Tumores quísticos de páncreas
3. Clasificación. Conceptos generales
4. Diagnóstico diferencial
5. Tratamiento. Pronóstico
6. Conclusiones

UNIDAD DIDÁCTICA 11. CÁNCER DE PÁNCREAS

1. Introducción
2. Incidencia y factores de riesgo. Genética
3. Anatomía patológica. Clasificación
4. Signos y síntomas. Laboratorio
5. Diagnóstico. Estadificación
6. Valoración de la reseccabilidad
7. Drenaje preoperatorio

[Ver en la web](#)



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

8. Tratamiento quirúrgico del cáncer de páncreas
9. Tratamiento paliativo
10. Tumores periampulares
11. Tratamiento adyuvante y neoadyuvante
12. Conclusiones

UNIDAD DIDÁCTICA 12. TUMORES ENDOCRINOS DEL PÁNCREAS

1. Introducción
2. Clasificación
3. Diagnóstico y localización
4. Tratamiento
5. Insulinoma
6. Gastrinoma (síndrome de Zollinger-Ellison)
7. Vipoma (síndrome de Verner-Morrison)
8. Glucagonoma
9. Somatostatina
10. Tumores endocrinos pancreáticos no funcionantes
11. Tratamiento de las metástasis hepáticas
12. Conclusiones

UNIDAD DIDÁCTICA 13. TRAUMATISMO PANCREÁTICO

1. Introducción
2. Mecanismos y zonas de lesión
3. Clasificación
4. Diagnóstico
5. Tratamiento
6. Morbimortalidad
7. Conclusiones

UNIDAD DIDÁCTICA 14. TRASPLANTE DE PÁNCREAS

1. Introducción
2. Historia del trasplante de páncreas
3. Objetivo del trasplante pancreático
4. Tipos e indicaciones de trasplante de páncreas
5. Estudio del receptor del trasplante de páncreas
6. Características del donante de páncreas
7. Técnica de extracción del páncreas donante
8. Técnica quirúrgica en el receptor
9. Tratamiento inmunosupresor
10. Diagnóstico y tratamiento del rechazo
11. Complicaciones del trasplante pancreático
12. Resultados
13. Trasplante de páncreas y calidad de vida
14. Futuro del trasplante pancreático
15. Conclusiones

UNIDAD DIDÁCTICA 15. CIRUGÍA LAPAROSCÓPICA DEL PÁNCREAS

1. Introducción
2. Posición del paciente e instrumental
3. Estadificación tumoral
4. Cirugía paliativa
5. Enfermedades inflamatorias
6. Resección pancreática
7. Experiencia en nuestro país
8. Conclusiones

UNIDAD DIDÁCTICA 16. RADIOLOGÍA INTERVENCIONISTA EN EL PACIENTE ICTÉRICO

1. Introducción
2. Tipos de drenaje
3. Indicaciones
4. Técnica de colocación del drenaje biliar
5. Contraindicaciones
6. Complicaciones
7. Conclusiones

PARTE 11. CIRUGÍA MENOR EN ATENCIÓN PRIMARIA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN A LA CIRUGÍA MENOR

1. Marco conceptual
2. Instrumental básico

UNIDAD DIDÁCTICA 2. RECUERDO ANATÓMICO DE LA PIEL

1. Introducción
2. Regiones anatómicas y líneas cutánea
3. Pérdidas tisulares cutáneas

UNIDAD DIDÁCTICA 3. FÁRMACOS EN CIRUGÍA MENOR

1. Antisépticos
2. Terapia tópica
3. Anestésicos locales
4. Analgésicos y AINES

UNIDAD DIDÁCTICA 4. TÉCNICAS BÁSICAS Y CONSIDERACIONES PREVIAS

1. Lavado de manos, guantes y campo
2. Anestesia
3. Material utilizado
4. Consideraciones previas a la intervención

UNIDAD DIDÁCTICA 5. TÉCNICAS DERMATOLÓGICAS EN ATENCIÓN PRIMARIA

1. Técnicas dermatológicas
2. Prevención de las úlceras por presión
3. Complicaciones generales
4. Recomendaciones generales

UNIDAD DIDÁCTICA 6. TÉCNICAS DE OFTALMOLOGÍA EN ATENCIÓN PRIMARIA

1. Introducción
2. Técnicas oftalmológicas
3. Exploración oftalmológica
4. Oftalmoscopia - Fondo de ojo
5. Administración de medicamentos por vía oftálmica

UNIDAD DIDÁCTICA 7. TÉCNICAS DE ORL EN ATENCIÓN PRIMARIA

1. Extracción de un cuerpo extraño ótico.
2. Administración de medicamentos por vía nasal.
3. Administración de medicamentos por vía ótica.

UNIDAD DIDÁCTICA 8. TÉCNICAS DE CARDIOLOGÍA EN ATENCIÓN PRIMARIA

1. Presión Arterial
2. Ergometría
3. Electrocardiograma

UNIDAD DIDÁCTICA 9. TÉCNICAS DE NEUMOLOGÍA EN ATENCIÓN PRIMARIA

1. Espirometría
2. Test de broncodilatación
3. Peak Flow Met
4. Pulsioximetría
5. Oxigenoterapia

UNIDAD DIDÁCTICA 10. TÉCNICAS DE GASTROENTEROLOGÍA EN ATENCIÓN PRIMARIA

1. Sonda rectal
2. El sondaje nasogástrico
3. Tacto rectal
4. Medicamentos por vía rectal: el supositorio
5. Administración de un enema de limpieza
6. Extracción de un fecaloma

UNIDAD DIDÁCTICA 11. TÉCNICAS REUMATOLÓGICAS EN ATENCIÓN PRIMARIA

1. Infiltraciones en la cadera
2. Infiltraciones en la mano
3. Infiltraciones en la rodilla
4. Infiltraciones en el codo
5. Infiltraciones en el pie

UNIDAD DIDÁCTICA 12. TÉCNICAS UROLÓGICAS Y GINECOLÓGICAS EN ATENCIÓN PRIMARIA

1. Sondaje vesical
2. Citología de Cérvix

UNIDAD DIDÁCTICA 13. TÉCNICAS DE CIRUGÍA MENOR EN ATENCIÓN PRIMARIA

1. Lobuloplastia
2. Cuidado de estomas digestivos y urinarios
3. Uña incarnada
4. Técnicas de sutura

[Ver en la web](#)



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

¿Te ha parecido interesante esta información?

Si aún tienes dudas, nuestro equipo de asesoramiento académico estará encantado de resolverlas.

Pregúntanos sobre nuestro método de formación, nuestros profesores, las becas o incluso simplemente conócenos.

Solicita información sin compromiso

¡Matricularme ya!

¡Encuétranos aquí!

Edificio Educa Edtech

Camino de la Torrecilla N.º 30 EDIFICIO EDUCA EDTECH,
C.P. 18.200, Maracena (Granada)

 900 831 200

 formacion@euroinnova.com

 www.euroinnova.edu.es

Horario atención al cliente

Lunes a viernes: 9:00 a 20:00h Horario España

¡Síguenos para estar al tanto de todas nuestras novedades!



Ver en la web



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

 By
EDUCA EDTECH
Group