



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

SECRETARIA ACADEMICA

DIRECCION DE ESTUDIOS PROFESIONALES EN CIENCIAS MEDICO BIOLÓGICAS

PROGRAMA DE ESTUDIO

ESCUELA:	ESCUELA NACIONAL DE MEDICINA Y HOMEOPATÍA	ASIGNATURA:	CIRUGÍA Y ANESTESIOLOGÍA
CARRERA:	MÉDICO CIRUJANO Y HOMEOPATA	CRÉDITOS	18
DEPARTAMENTO:	ENSEÑANZA CLÍNICA	TIPO DE ASIGNATURA:	TEÓRICO Y - PRÁCTICA
ÁREA :	CLÍNICA	MODALIDAD:	ESCOLARIZADA
		VIGENCIA	SEMESTRE: NOVENO AGOSTO 2003

FUNDAMENTACIÓN DE LA ASIGNATURA

SIENDO QUE LOS PROBLEMAS QUIRÚRGICOS EN LA VIDA DEL MÉDICO GENERAL SON FRECUENTES, ES INDISPENSABLE QUE LA ENSEÑANZA DE ESTA ASIGNATURA UNA DOS EJES RELACIONADOS: LA CIRUGÍA Y LA ANESTESIOLOGÍA, Y CON LOS ANTECEDENTES DE MUY IMPORTANTES MATERIAS CLÍNICAS: LA CIRUGÍA INTEGRA LAS PATOLOGÍAS QUE NO TIENEN SOLUCIÓN CON MEDICAMENTOS, O QUE SU INDICACIÓN ES LA SOLUCIÓN DE PROBLEMAS URGENTES. CAPACITA Y DESARROLLA LAS HABILIDADES Y DESTREZAS NECESARIAS PARA SU PARTICIPACIÓN EN ACTOS QUIRÚRGICOS DE UN PRIMER NIVEL DE ATENCIÓN Y BRINDA EL CONOCIMIENTO MÉDICO QUE REQUIERE EL MÉDICO GENERAL PARA ELABORAR DIAGNÓSTICOS ACERTADOS EN EL ÁMBITO DE AMBAS DISCIPLINAS.

OBJETIVO DE LA ASIGNATURA

AL TÉRMINO DEL CURSO, EL ALUMNO PODRÁ ESTABLECER UN DIAGNÓSTICO ACERTADO DE LAS PATOLOGÍAS QUIRÚRGICAS MAS FRECUENTES, CAPACITÁNDOLO PARA LAS ALTERNATIVAS QUE SE LE PRESENTEN EN LA PRÁCTICA CLÍNICA QUE SON: CANALIZACIÓN DEL PACIENTE A OTRO NIVEL DE ATENCIÓN (2o, 3o) Y SOLUCIÓN QUIRÚRGICA DE PROBLEMAS DEL PRIMER NIVEL DE ATENCIÓN PARTICIPACIÓN EN CIRUGÍAS EN DIVERSOS ROLES DEL EQUIPO QUIRÚRGICO.

TIEMPOS TOTALES ASIGNADOS

Hs/Semestre total:	216
Hs/Semana total:sem/sem	12 T Y P 18
Hs. Teoría sem/sem:	6
Hs. Práctica sem/sem:	6

PROGRAMA ELABORADO Y ACTUALIZADO

Por:	ACADEMIA DE CLÍNICAS
Revisado por:	SUBDIRECCIÓN ACADÉMICA
Aprobado por:	CONSEJO TÉCNICO CONSULTIVO ESCOLAR

AUTORIZADO POR:

COMISIÓN DE PLANES Y PROGRAMAS
DE ESTUDIO DEL CGC

Nº DE LA UNIDAD:

I

NOMBRE DE LA UNIDAD:

ASEPSIA Y ANTISEPSIA

OBJETIVOS PARTICULARES DE LA UNIDAD

AL TÉRMINO DE LA UNIDAD, EL ALUMNO TENDRÁ EL CONOCIMIENTO Y LA HABILIDAD PARA REALIZAR TÉCNICAS Y PROCEDIMIENTOS ESENCIALES EN EL ÁMBITO QUIRÚRGICO.

Nº TEMA	TEMAS	INSTRUMENTACIÓN DIDÁCTICA	HORAS			CLAVE BIBLIOG.
			T	P	EC	
1	CONCEPTO DE ASEPSIA Y ANTISEPSIA	EXPOSICIÓN DEL ALUMNO CON LA CONDUCCIÓN DE LOS PROFESORES . DIAPOSITIVAS, ROTAFOLIOS, ACETATOS , ETC. PRÁCTICAS DE TÉCNICAS EN ÁREAS HOSPITALARIAS. REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA.	4	2		1, 2, 3, 4
2	INDICACIONES					
3	TÉCNICAS Y PROCEDIMIENTOS DE REGIONES QUIRÚRGICAS.					

Nº DE LA UNIDAD:	II	NOMBRE DE LA UNIDAD:	MATERIAL DE SUTURA
-------------------------	-----------	-----------------------------	---------------------------

OBJETIVOS PARTICULARES DE LA UNIDAD

AL TÉRMINO DE LA UNIDAD, DEL ALUMNO SERÁ CAPAZ DE IDENTIFICAR, INDICAR Y RELACIONAR LOS DISTINTOS TIPOS Y MATERIALES DE SUTURA QUE EL ACTO QUIRÚRGICO REQUIERA EN SUS DISTINTOS NIVELES.

Nº TEMA	TEMAS	INSTRUMENTACIÓN DIDÁCTICA	HORAS			CLAVE BIBLIOG.
			T	P	EC	
1	MATERIAL DE SUTURA	EXPOSICIÓN POR EL ALUMNO Y DISCUSIÓN DIRIGIDA POR LOS PROFESORES	4	6		1, 2, 3, 4
2	CLASIFICACIÓN ABSORBIBLE NO ABSORBIBLE	VIDEOS, DIAPOSITIVAS Y MATERIAL GRÁFICO.				
3	TIPOS DE PUNTOS EN DIFERENTES ESTRUCTURAS Y FUNCIONALIDAD	ASISTENCIA AL ÁREA HOSPITALARIA.				
4	INDICACIONES EN CADA UNA DE LAS ESPECIALIDADES.					
5	GUARDIA HOSPITALARIA					

Nº DE LA UNIDAD:	III	NOMBRE DE LA UNIDAD:	INCISIONES, INFLAMACIÓN, CICATRIZACIÓN E INFECCIÓN EN CIRUGÍA.
------------------	-----	----------------------	--

OBJETIVOS PARTICULARES DE LA UNIDAD

AL TÉRMINO DE LA UNIDAD, EL ALUMNO IDENTIFICARÁ LOS PRINCIPALES PROCESOS FISIOLÓGICOS Y FISIOPATOLÓGICOS QUE SE PRESENTAN EN LOS PROCESOS QUIRÚRGICOS HACIENDO ESPECIAL ÉNFASIS EN EL PROCESO DE INCISIÓN.

Nº TEMA	TEMAS	INSTRUMENTACIÓN DIDÁCTICA	HORAS			CLAVE BIBLIOG.
			T	P	EC	
1	INCISIONES.	EXPOSICIÓN POR EL ALUMNO Y DISCUSIÓN DIRIGIDA POR LOS PROFESORES	6	6		1,2,3,6
2	CLASIFICACIÓN, PLANOS, REGIONAL.					
3	TÉCNICAS Y PROCEDIMIENTOS	VIDEOS, DIAPOSITIVAS Y MATERIAL GRÁFICO				
4	INDICACIONES					
5	COMPLICACIONES.	ASISTENCIA AL ÁREA HOSPITALARIA				
6	FISIOLOGÍA Y BIOQUÍMICA DE LA CICATRIZACIÓN.					
6.1	FACTORES LOCALES Y GENERALES.					
6.2	FACTORES QUE LA MODIFICAN.					
6.3	CICATRIZACIÓN PATOLÓGICA - HIPERTRÓFICA - QUELOIDE - DEFORMANTE					
6.4	SUTURAS Y SU CICATRIZACIÓN.	INFECCIONES QUIRÚRGICAS				
7	INFECCIONES QUIRÚRGICAS					
7.1	CLASIFICACIÓN BACTERIOLÓGICA DE LAS HERIDAS					
7.2	MECANISMOS DE DEFENSA DEL ORGANISMO A LA INFECCIÓN.					
7.3	DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO MÉDICO-QUIRÚRGICO.					
7.4	USO DE ANTIBIÓTICOS EN CIRUGÍA.					
7.5	TIPOS DE INFECCIÓN TISULAR.					

Nº DE LA UNIDAD:

IV

NOMBRE DE LA UNIDAD:

RESPUESTA METABÓLICA AL TRAUMA

OBJETIVOS PARTICULARES DE LA UNIDAD

AL TÉRMINO DE LA UNIDAD, EL ALUMNO INVOLUCRA EL ESTADO FISIOPATOLÓGICO DEL PACIENTE QUIRÚRGICO, RECONOCIENDO LOS MECANISMOS DE REGULACIÓN EN ESTADO NORMAL Y PATOLÓGICO.

Nº TEMA	TEMAS	INSTRUMENTACIÓN DIDÁCTICA	HORAS			CLAVE BIBLIOG.
			T	P	EC	
1	MECANISMOS DE REGULACIÓN ENDOCRINA.	EXPOSICIÓN POR EL ALUMNO Y DISCUSIÓN DIRIGIDA POR LOS PROFESORES	2	4		3, 6, 11
2	MECANISMOS DE REGULACIÓN METABÓLICA.	VIDEOS, DIAPOSITIVAS Y MATERIAL GRÁFICO.				
3	MECANISMOS DE REGULACIÓN NERVIOSA	ASISTENCIA A ÁREA HOSPITALARIA.				

N° DE LA UNIDAD:

V

NOMBRE DE LA UNIDAD:

LÍQUIDOS, ELECTROLITOS, NUTRICIÓN Y NEURODERIVADOS.

OBJETIVOS PARTICULARES DE LA UNIDAD

AL TÉRMINO DE LA UNIDAD, EL ALUMNO CONOCERÁ Y SABRÁ MANEJAR LA INDICACIÓN DE LÍQUIDOS Y ELECTROLITOS EN EL PACIENTE QUIRÚRGICO.

N° TEMA	TEMAS	INSTRUMENTACIÓN DIDÁCTICA	HORAS			CLAVE BIBLIOG.
			T	P	EC	
1	TRATAMIENTO HIDROELECTROLÍTICO EN EL PACIENTE QUIRÚRGICO,	EXPOSICIÓN POR EL ALUMNO Y DISCUSIÓN DIRIGIDA POR LOS PROFESORES.	6	6		1, 2, 3, 11, 12
1.1	ABSORCIÓN Y ELIMINACIÓN					
1.2	REGULACIÓN RENAL Y HORMONAL					
2	APOYO NUTRICIONAL	VIDEOS, DIAPOSITIVAS Y MATERIAL GRÁFICO				
2.1	ESQUEMAS DIVERSOS VÍA ENTERAL					
2.2	BALANCE CALÓRICO-PROTÉICO.					
2.3	BALANCE VITAMÍNICO.					
3	VÍA ENTERAL.	ASISTENCIA AL ÁREA HOSPITALARIA.				
3.1	INDICACIONES					
4	VÍA PARENTERAL					
4.1	INDICACIONES					
5	HEMODERIVADOS					
5.1	TIPOS MAS USADOS EN CIRUGÍA.					
5.2	INDICACIONES					

N° DE LA UNIDAD:

VI

NOMBRE DE LA UNIDAD:

CHOQUE

OBJETIVOS PARTICULARES DE LA UNIDAD

AL TÉRMINO DE LA UNIDAD, DESCRIBIRÁ Y MANEJARA LOS MECANISMOS FISIOPATOLÓGICOS DEL ESTADO DE CHOQUE.

N° TEMA	TEMAS	INSTRUMENTACIÓN DIDÁCTICA	HORAS			CLAVE BIBLIOG.
			T	P	EC	
1 1.1	ESTADO DE CHOQUE FISIOPATOLOGÍA	EXPOSICIÓN POR EL ALUMNO Y DISCUSIÓN DIRIGIDA POR LOS PROFESORES	6	8		
2 2.1 2.2	CHOQUE HIPOVOLÉMICO DIAGNÓSTICO TRATAMIENTO	VIDEOS, DIAPOSITIVAS Y MATERIAL GRÁFICO				
3 3.1 3.2	CHOQUE SÉPTICO DIAGNÓSTICO TRATAMIENTO	ASISTENCIA A ÁREA HOSPITALARIA.				

Nº DE LA UNIDAD:	VII	NOMBRE DE LA UNIDAD:	MONITORIZACIÓN INVASIVA
------------------	-----	----------------------	-------------------------

OBJETIVOS PARTICULARES DE LA UNIDAD

AL TÉRMINO DE LA UNIDAD, EL ALUMNO CONOCERÁ E INDICARÁ LAS DIVERSAS TÉCNICAS EN LAS INSTRUCCIONES QUE REQUIERE EL PACIENTE, SOBRE TODO PARA SU MONITOREO CLÍNICO.

Nº TEMA	TEMAS	INSTRUMENTACIÓN DIDÁCTICA	HORAS			CLAVE BIBLIOG. 1, 2, 3, 4, 9
			T	P	EC	
1	CONCEPTO		8	8		
1.1	INDICACIONES	EXPOSICIÓN POR EL ALUMNO Y DISCUSIÓN DIRIGIDA POR LOS PROFESORES				
1.2	TÉCNICAS					
2	VÍA AÉREA					
2.1	INTUBACIÓN	VIDEOS, DIAPOSITIVAS Y MATERIAL GRÁFICO				
2.2	CRICOTIROIDECTOMÍA					
2.3	TRAQUEOSTOMÍA					
3	P.V.C. (PRESIÓN VENOSA CENTRAL)					
3.1	CATÉTERES CORTOS Y LARGOS	ASISTENCIA A ÁREA HOSPITALARIA.				
3.2	INDICACIONES					
3.3	VÍAS DE ACCESO					
3.4	INTERPRETACIÓN Y REGISTRO					
4	PUNCIONES					
4.1	MEDULAR RAQUIMEDULAR, ARTERIAL Y ARTICULAR.					
5	INSTALACIÓN Y MANEJO DE SONDAS DE USO MAS COMÚN - SONDA NASOGÁSTRICA - SONDAS FOLEY, KERR, PEZZER CATELL, SENGSLAKEN-BLAKMORE.					
6	ENDOSCOPIA					
6.1	PRINCIPIOS DE CIRUGÍA ENDOSCÓPICA					
6.2	DIAGNOSTICA E INTERVENCIONISTA.					

Nº DE LA UNIDAD:	VIII	NOMBRE DE LA UNIDAD:	CIRUGÍA DE CUELLO
-------------------------	-------------	-----------------------------	--------------------------

OBJETIVOS PARTICULARES DE LA UNIDAD

AL TÉRMINO DE LA UNIDAD, EL ALUMNO CONOCERÁ LA PATOLOGÍA MAS COMÚN Y TÉCNICAS EN LA REGIÓN DEL CUELLO.

Nº TEMA	TEMAS	INSTRUMENTACIÓN DIDÁCTICA	HORAS			CLAVE BIBLIOG.
			T	P	EC	
1	PATOLOGÍA QUIRÚRGICA DEL CUELLO., - QUISTES - TIROIDES - PARATIROIDES GUARDIA HOSPITALARIA.	EXPOSICIÓN POR EL ALUMNO Y DISCUSIÓN DIRIGIDA POR LOS PROFESORES VIDEOS, DIAPOSITIVAS Y MATERIAL GRÁFICO	8	6		2, 3, 4, 6

Nº DE LA UNIDAD:	IX	NOMBRE DE LA UNIDAD:	CIRUGÍA DEL TÓRAX
-------------------------	-----------	-----------------------------	--------------------------

OBJETIVOS PARTICULARES DE LA UNIDAD

AL TÉRMINO DE LA UNIDAD, EL ALUMNO CONOCERÁ LA PATOLOGÍA MAS COMÚN Y TÉCNICAS USADAS EN EL TÓRAX.

Nº TEMA	TEMAS	INSTRUMENTACIÓN DIDÁCTICA	HORAS			CLAVE BIBLIOG.
			T	P	EC	
1	PATOLOGÍA QUIRÚRGICA DEL TÓRAX.	EXPOSICIÓN POR EL ALUMNO Y DISCUSIÓN DIRIGIDA POR LOS PROFESORES	8	6		1, 2, 3, 6
2	TRAUMA DEL TÓRAX. - SÍNDROMES PLEUROPULMONARES, - TORACOCENTESIS Y PLEUROTOMÍA - SELLO DE AGUA -INDICACIONES Y TÉCNICAS.	VIDEOS, DIAPOSITIVAS Y MATERIAL GRÁFICO.				
3	ANEURISMAS TORÁCICOS. GUARDIA HOSPITALARIA.					

Nº DE LA UNIDAD:	X	NOMBRE DE LA UNIDAD:	CIRUGÍA DEL ABDOMEN
-------------------------	----------	-----------------------------	----------------------------

OBJETIVOS PARTICULARES DE LA UNIDAD

AL TÉRMINO DE LA UNIDAD, EL ALUMNO DESCRIBIRÁ LA PATOLOGÍA MAS COMÚN DEL ABDOMEN , ASÍ COMO LAS TÉCNICAS E INDICACIÓN DE ABORDAJE QUIRÚRGICOS.

Nº TEMA	TEMAS	INSTRUMENTACIÓN DIDÁCTICA	HORAS			CLAVE BIBLIOG.
			T	P	EC	
1	CAVIDAD PERITONEAL	EXPOSICIÓN DEL ALUMNO Y DISCUSIÓN DIRIGIDA POR LOS PROFESORES.	7	7		1, 2, 3, 4, 9, 10, 11
1.1	FISIOLOGÍA DEL PERITONEO					
1.2	ABDOMEN AGUDO					
1.3	PERITONITIS Y SEPSIS ABDOMINAL					
2	APENDICITIS	VIDEOS, DIAPOSITIVAS Y MATERIAL GRÁFICO.				
3	COLECISTITIS	ASISTENCIA AL ÁREA HOSPITALARIA.				
4	PANCREATITIS					
5	OCLUSIÓN INTESTINAL					
6	TRAUMA DE ABDOMEN					
7	DIÁLISIS PERITONEAL INDICACIONES Y TÉCNICAS					
8	PARACENTESIS Y LAVADO PERITONEAL.					

Nº DE LA UNIDAD:

XI

NOMBRE DE LA UNIDAD:

HERNIAS

OBJETIVOS PARTICULARES DE LA UNIDAD

AL TÉRMINO DE LA UNIDAD, EL ALUMNO CONOCERÁ LOS DISTINTOS TIPOS Y LOCALIZACIÓN DE LA HERNIA, ASÍ COMO SUS DIVERSOS TIPOS DE ABORDAJE QUIRÚRGICO.

Nº TEMA	TEMAS	INSTRUMENTACIÓN DIDÁCTICA	HORAS			CLAVE BIBLIOG.
			T	P	EC	
1	HERNIAS DE LA PARED ABDOMINAL UMBILICAL, INGUINAL, VENTRAL , CRURAL, FEMORAL.	EXPOSICIÓN POR EL ALUMNO Y DISCUSIÓN DIRIGIDA POR LOS PROFESORES.	8	8		1, 2, 3, 5, 7, 11, 12
2	FRECUENCIA	VIDEOS, DIAPOSITIVAS Y MATERIAL GRÁFICO				
3	ETIOLOGÍA					
4	ANTECEDENTES Y CUADRO CLÍNICO					
5	TRATAMIENTO.					
	GUARDIA HOSPITALARIA					

Nº DE LA UNIDAD:	XII	NOMBRE DE LA UNIDAD:	QUEMADURAS
-------------------------	------------	-----------------------------	-------------------

OBJETIVOS PARTICULARES DE LA UNIDAD

AL TÉRMINO DE LA UNIDAD, EL ALUMNO DEFINIRÁ EL CONCEPTO DE QUEMADURA, SU CLASIFICACIÓN Y TRATAMIENTO INICIAL.

Nº TEMA	TEMAS	INSTRUMENTACIÓN DIDÁCTICA	HORAS			CLAVE BIBLIOG.
			T	P	EC	
1	QUEMADURAS	EXPOSICIÓN POR EL ALUMNO Y DISCUSIÓN DIRIGIDA POR LOS PROFESORES	8	8		1, 2, 3, 11
1.1	CONCEPTO					
1.2	CAMBIOS LOCALES Y SISTÉMICOS					
1.3	RESPUESTA ORGÁNICA	VIDEOS, DIAPOSITIVAS Y MATERIAL GRÁFICO.				
1.4	TRATAMIENTO					
1.5	CLASIFICACIÓN	ASISTENCIA AL ÁREA HOSPITALARIA.				

N° DE LA UNIDAD:

XIII

NOMBRE DE LA UNIDAD:

ESPLENECTOMÍA

OBJETIVOS PARTICULARES DE LA UNIDAD

AL TÉRMINO DE LA UNIDAD, EL ALUMNO CONOCERÁ LA PATOLOGÍA MAS COMÚN QUE ORIGINE LA INDICACIÓN DE ESPLENECTOMÍA.

N° TEMA	TEMAS	INSTRUMENTACIÓN DIDÁCTICA	HORAS			CLAVE BIBLIOG.
			T	P	EC	
1	ANEMIAS	ASISTENCIA AL ÁREA HOSPITALARIA.	8	8		1, 2, 3, 6, 10, 12
2	PÚRPURAS					
3	TROMBOCITOPENIAS					
4	TRAUMA					
	PARA CADA UNA DE LAS PATOLOGÍAS SE DESCRIBEN INDICACIONES RIESGOS, PORCENTAJES DE EFECTIVIDAD, ETC.					

Nº DE LA UNIDAD:

XIV

NOMBRE DE LA UNIDAD:

INSTRUMENTAL DE CIRUGÍA GENERAL.

OBJETIVOS PARTICULARES DE LA UNIDAD

AL FINAL DE LA UNIDAD, EL ALUMNO RECONOCERÁ Y DISTINGUIRÁ LAS INDICACIONES DEL INSTRUMENTAL DE USO MÁS COMUN EN CIRUGÍA GENERAL.

Nº TEMA	TEMAS	INSTRUMENTACIÓN DIDÁCTICA	HORAS			CLAVE BIBLIOG.
			T	P	EC	
1	VÍAS BILIARES.	EXPOSICIÓN POR EL ALUMNO Y DISCUSIÓN DIRIGIDA POR LOS PROFESORES.	9	9		1, 2, 3, 4.
1.1	DESCRIPCIÓN DE MATERIAL.					
2	HISTERECTOMÍA.	APOYO CON VIDEOS, DIAPOSITIVAS, MATERIAL GRÁFICO.				
2.1	DESCRIPCIÓN.					
3	CIRUGÍA GASTROINTESTINAL.	ASISTENCIA AL ÁREA HOSPITALARIA.				
3.1	DESCRIPCIÓN.					
4	AMPUTACIÓN.					
4.1	DESCRIPCIÓN.					
5	ADENOAMIGDALECTOMÍA.					
5.1	DESCRIPCIÓN.					
6	SAFENECTOMÍA.					
6.1	DESCRIPCIÓN.					
7	CIRUGÍA ANO-RECTAL.					
7.1	DESCRIPCIÓN.					
8	CIRUGÍA VASCULAR PERIFÉRICA.					
8.1	ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA DEL SISTEMA VENOSO.					
8.2	TROMBOSIS VENOSA.					
8.3	FLEBITIS.					
8.4	INSUFICIENCIA ARTERIAL.					

Nº DE LA UNIDAD:

XV

NOMBRE DE LA UNIDAD:

CONCEPTOS DE CIRUGÍA LAPAROSCÓPICA.

OBJETIVOS PARTICULARES DE LA UNIDAD

AL FINAL DE LA UNIDAD, EL ALUMNO CONOCERÁ NOCIONES ELEMENTALES DE ESTA NUEVA TÉCNICA EN CIRUGÍA.

Nº TEMA	TEMAS	INSTRUMENTACIÓN DIDÁCTICA	HORAS			CLAVE BIBLIOG.
			T	P	EC	
1	CONCEPTOS DE CIRUGÍA LAPAROSCÓPICA.	EXPOSICIÓN POR EL ALUMNO Y DISCUSIÓN DIRIGIDA POR LOS PROFESORES.	8	8		1, 2, 3, 11, 12.
2	ALCANCES Y LIMITACIONES DE LA CIRUGÍA MINIINVASORA.	APOYO CON DIAPOSITIVAS, ACETATOS, VIDEOS Y MATERIAL GRÁFICO. ASISTENCIA AL ÁREA HOSPITALARIA.				

Nº DE LA UNIDAD:

XVI

NOMBRE DE LA UNIDAD:

ANESTESIOLOGÍA.

OBJETIVOS PARTICULARES DE LA UNIDAD

AL TÉRMINO DE LA UNIDAD EL ALUMNO CONOCERÁ EL ROL DEL ANESTESIOLOGO EN EL EQUIPO QUIRÚRGICO, ASÍ COMO NOCIONES NECESARIAS PARA LA APLICACIÓN DE ESTO AL MÉDICO GENERAL.

Nº TEMA	TEMAS	INSTRUMENTACIÓN DIDÁCTICA	HORAS			CLAVE BIBLIOG.
			T	P	EC	
1	ANTECEDENTES HISTÓRICOS.		8	8		1, 2, 3.
2	FUNCIÓN DEL ANESTESIOLOGO Y DEL MÉDICO GENERAL EN EL EQUIPO QUIRÚRGICO.	EXPOSICIÓN POR ALUMNOS Y DISCUSIÓN DIRIGIDA POR LOS PROFESORES.				
3	VALORACIÓN Y PREMEDICACIÓN ANESTÉSICA.	APOYO CON DIAPOSITIVAS,				
4	VÍAS EL DOLOR.	VIDEOS, ACETATOS.				
5	METABOLISMO Y EXCRECIÓN DE ANESTÉSICOS.	ASISTENCIA AL ÁREA HOSPITALARIA.				
5.1	5.1 GASES Y LÍQUIDOS ANESTÉSICOS.					
5.2	5.2 FARMACOCINÉTICA : ANESTÉSICOS ENDOVENOSOS Y BLOQUEO NEUROMUSCULAR.					
6	INTUBACIÓN ENDOTRAQUEAL.					
7	MONITOREO TRANSANESTÉSICO Y REGISTRO.					
8	GASOMETRÍA ARTERIAL Y OXÍGENOTERAPIA.					
8.1	8.1 APOYO VENTILATORIO MECÁNICO.					
9	ACCIDENTES Y COMPLICACIONES TRANSANESTÉSICAS.					
9.1	9.1 BRADICARDIA.					
9.2	9.2 ISQUEMIA CARDIÁCA.					
9.3	9.3 INSUFICIENCIA RESPIRATORIA.					
9.4	9.4 PARO CARDIORESPIRATORIO.					
10	RECUPERACIÓN ANESTÉSICA.					
11	ANESTESIA LOCAL Y REGIONAL					
12	APARATO DE ANESTESIA.					
13	ASPECTOS LEGALES Y BIOÉTICA.					

RELACIÓN DE PRÁCTICAS

Nº DE PRÁCTICA	NOMBRE DE LA PRÁCTICA	RELACIÓN DE UNIDADES TEMÁTICAS	DURACIÓN PRÁCTICA EN HORAS	LUGAR DE REALIZACIÓN
1	RUTINAS QUIRÚRGICAS.	I, II, VII	6	QUIRÓFANO
2	LAPARASTOMÍA EXPLORADORA.	X	4	QUIRÓFANO
3	ESPLENECTOMÍA.	X	4	QUIRÓFANO
4	VENODISECCIÓN.	I, II,	2	QUIRÓFANO
5	APENDICECTOMÍA.	II X	4	QUIRÓFANO
6	EXPLORACIÓN DE CUELLO- TRAQUEOSTOMÍA.	VIII	4	QUIRÓFANO
7	ARTERIORRAFIA.	X	2	QUIRÓFANO
8	SELLO DE AGUA.	IX	4	QUIRÓFANO
9	APENDICECTOMÍA.	X,XI	4	QUIRÓFANO
10	COLECISTECTOMÍA.	X,XI	6	QUIRÓFANO
11	HERNIAS.	X,XI	4	QUIRÓFANO
12	GUARDIAS HOSPITALARIAS	1 a la XVI	82	QUIRÓFANO

PERIODO	UNIDADES TEMÁTICAS	PROCEDIMIENTOS DE EVALUACIÓN
PRIMERO SEGUNDO TERCERO	I,II,III,IV,V. VI,VII,VIII,IX,X,XI, XII,XIII,XIV,XV,XVI.	SE REALIZAN 3 EXAMENES PARCIALES TEORICOS QUE CORRESPONDEN A UN 70 % DE LA CALIFICACION. EL 30% CORRESPONDE A SU PARTICIPACIÓN PRÁCTICA, ASISTENCIA AL SERVICIO Y GUARDIAS. PARA CADA UNO DE LOS PERIODOS ORDINARIOS DE EXAMEN
EXAMEN EXTRAORDINARIO	I a la XVI	SE REALIZA EXAMEN EXTRAORDINARIO CUANDO LA SUMA DE LAS TRES CALIFICACIONES SEA MENOR A SEIS DE CALIFICACION, ABARCANDO TODAS LAS UNIDADES, EL ALUMNO QUE DESEA MEJORAR SU PROMEDIO FINAL PUEDE PRESENTARLO.

CLAVE	B	C	BIBLIOGRAFIA
			<p>General surgery - Wikipedia, the free encyclopedia This page is about the surgical specialty. For the goregrind band, see General Surgery (band). A surgeon operating. General surgery, despite its name, ... en.wikipedia.org/wiki/General_surgery</p> <p>surgery - General Practice Notebook General Practice Notebook - a UK medical reference. surgery. This section of the system contains information relating ... Search the internet for: surgery ... www.gpnotebook.co.uk/simplepage.cfm?ID...</p> <p>General Surgery on MySpace Music - Free Streaming MP3s, Pictures ... MySpace Music profile for General Surgery. Download General Surgery Death Metal / Grindcore / Metal music singles, watch music videos, ... www.myspace.com/generalsurgery -</p> <p>General Surgery So bring your decayed limbs, assorted body parts, money, cameras and/or special editions of your favourite General Surgery stuff and whatnot. ... generalsurgery.se/</p> <p>General Surgery Articles (Presentation, Surgical Treatment General Surgery articles covering presentation, surgical treatment, prognosis, and follow-up. Peer reviewed and up-to-date recommendations written by ... emedicine.medscape.com/general_surgery</p> <p>Surgery (General) Covers the following topics Basic Science, Critical Care, General Surgery Topics, Special Surgery Topics. Now Including a 150 Practice Question Practice ... www.osler.org/main/gs.html</p> <p>General Surgery - General Surgery A gift to the Division of General Surgery helps us discover new treatments and cures. Read more ». Clinical Excellence, Compassionate Care & Innovative ... general.surgery.ucsf.edu/</p> <p>Refractive Surgery - General Information In general, refractive surgery does not relieve this problem. Most people who have refractive surgery will need reading glasses as they get older. ... www.preventblindness.org/.../refractive_surgery.html</p>

6/1 Spine Products Edition 2010 Special Instruments for Spine ...
 Special Instruments for Spine **Surgery. General** Instruments and Instruments for Minimally Invasive **Surgery**. Kerrison Rongeur. 6/3. Excisors and Shavers. 6/4 ... www.synthes.com.au

Surgery - General (Categorical) Residency - Rochester, Minn.
 Accreditation The **General Surgery** Residency at Mayo Clinic in Rochester is ... "Mayo Clinic's **General Surgery** Residency Program is heralded for its ... www.mayo.edu/msgme/surg-gen-rch.html

Surgery - General
 The Training Program in **General Surgery** is an established and fully accredited non-pyramidal five-year program. Six chief residents are graduated annually. ... www.jhsmiami.org/body.cfm?id=191

Clinical **Surgery in General**: RCS Course Manual MRCP Study Guides ...
 Clinical **Surgery in General**: RCS Course Manual MRCP Study Guides: Amazon.co.uk: RM Kirk MS FRCS, William J. Ribbans, TBC: Books. www.amazon.co.uk ›

da Vinci **Surgery - General** Surgery
 When medication, lifestyle changes and other non-surgical treatments cannot relieve symptoms, **surgery** is the accepted treatment for a broad range of ... www.davincisurgery.com/general-surgery/

Department of **Surgery**, University of Kansas Medical Center
 The Surgical Education Committee has worked tirelessly to ensure that all the Residency Programs (**General Surgery**, Vascular **Surgery**, and Plastic **Surgery**) ... www2.kumc.edu/surgery/

Pediatric **Surgery (General)** - Duke Children's Hospital & Health Center
 The Division of Pediatric **General Surgery** at Duke Children's provides expert surgical assistance for the diagnosis and treatment of a variety of **general** and ... www.dukechildrens.org

ESTS SCHOOL OF THORACIC SURGERY GENERAL INFORMATION
GENERAL INFORMATION. The European School of Thoracic **Surgery** was established by the European Society of Thoracic Surgeons in 2007 with the aim of providing ... www.ests.org/documents/PDF/ESTS_School_2010_web.pdf

Department of **Surgery**: University of Maryland School of Medicine
General Surgery Residency Program Again Accorded ACGME Accreditation ... Cardiac **Surgery**
 Minimally Invasive **Surgery & Endoscopy** · Pediatric **Surgery** ...
medschool.umaryland.edu/surgery.asp

Residency Program & Fellowships - Department of **Surgery** ...
 On the clinical services, **general surgery** residents benefit from a careful separation of responsibilities between senior residents and fellows. ... www.healthcare.uiowa.edu/surgery/residency_program.html

Encyclopaedia Metallum - **General Surgery**
General Surgery's page - **general** information, complete discography (including lyrics), links and reviews. www.metal-archives.com/band.php?id=3162

Anesthesiology
 30 Jul 2010 ... Wolters Kluwer Health may email you for **journal** alerts and information, but is committed to maintaining your privacy and will not share your ... journals.lww.com/anesthesiology/pages/default.aspx -

Previous Issues : **Anesthesiology**
 Thank you for choosing to subscribe to the eTOC for **Anesthesiology**. Enter your Email address: Wolters Kluwer Health may email you for **journal** alerts and ... journals.lww.com/anesthesiology/pages/issuelist.aspx -

Journal of Anesthesia
Journal of Anesthesia - The **Journal of Anesthesia** is the official **journal** of the Japanese Society of **Anesthesiologists**. This **journal** publishes original ... www.springer.com/.../anesthesiology/journal/540 -

OPEN-ANESTHESIOLOGY-JOURNAL

Open **Anesthesiology Journal**. 1) La descarga del recurso depende de la página de origen 2) Para poder descargar el recurso, es necesario ser usuario ... biblioteca.universia.net/html_bura/ficha/.../49605921.html -

BSP :: The Open **Anesthesiology Journal**. The Open **Anesthesiology Journal** is an Open Access online journal, which publishes research articles, reviews, and letters in all areas of experimental and ... www.bentham.org/open/toatj/

ISPUB - The Internet **Journal of Anesthesiology**

Peer-reviewed, free of charge, electronic anesthesia / anaesthesia / **anesthesiology journal**. Publishes original articles, reviews, case reports, ... www.ispub.com/journal/the_internet_journal_of_anesthesiology.html

Journal of Clinical Anesthesia - Elsevier

The **Journal of Clinical Anesthesia** (JCA) addresses all aspects of **anesthesia** practice, including anesthetic administration, pharmacokinetics, ... www.elsevier.com/locate/jclinane

Anesthesia & Analgesia

As the only **anesthesiologist** at the scene of a cardiac arrest or car accident, ... This month's CME courses are now available to all **journal** subscribers and ... www.anesthesia-analgesia.org/

Oxford Journals | Medicine | BJA

It became the **journal** of The College of Anaesthetists in 1990. ... Education in Anaesthesia, Critical Care & Pain · Canadian **Journal of Anesthesia** ... bj.oxfordjournals.org/

The Internet **Journal of Anesthesiology**. 1 Ene 2000 ... Además "The Internet **Journal of Anesthesiology**" es controlada por la Society

SCHWARTZ, PRINCIPIOS DE CIRUGÍA. EDIT. INTERAMERICANA 1995.

CHRISTOPHER. TRATADO DE PATOLOGÍA QUIRÚRGICA. EDIT. INTERAMERICANA. 1995.

L. MADDEN. ATLAS DE TÉCNICAS QUIRÚRGICAS. EDIT. INTERAMERICANA. 1997

PAUL F. NORA. PRINCIPIOS DE CIRUGÍA. EDITORIAL INTERAMERICANA. 1995.

MAIGOT. OPERACIONES ABDOMINALES. EDITORIAL PANAMERICANA. 1995.

VICENTE GUARNER. PRINCIPIOS FUNDAMENTALES DE LA CIRUGIA. EDIT. UNAM. 1992.

ROBERT M. ZOLLINGER. ATLAS DE CIRUGIA. EDITORIAL INTERAMERICANA. 1997.

LLOYD M. NYHUS. EL DOMINIO DE LA CIRUGÍA. EDITORIAL PANAMERICANA. 1992.

CLINICAS QUIRURGICAS DE NORTEAMERICA. EDITORIAL INTERAMERICANA. EDIT. ANUAL.

GUTIERREZ SAMPEIRO. FISIOPATOLOGIA DEL APARATO DIGESTIVO. EDIT. MANUAL MODERNO.1996.

SKANDALAKIS. COMPLICACIONES ANATÓMICAS EN CIRUGIA GENERAL. EDIT INTERAMERICANA. 1992.

SAMUEL ERIC WILSON. INFECCIONES INTRAABDOMINALES. DIAGNOSTICO Y TRATAMIENTO.

EDITORIAL Mc. GRAW HILL. 1987.