



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

SECRETARIA ACADEMICA

DIRECCION DE ESTUDIOS PROFESIONALES EN CIENCIAS MEDICO BIOLÓGICAS

PROGRAMA DE ESTUDIO

ESCUELA:	ESCUELA NACIONAL DE MEDICINA Y HOMEOPATÍA	ASIGNATURA:	INTRODUCCIÓN A LA CIRUGÍA
CARRERA:	MÉDICO CIRUJANO Y HOMEOPATA	CRÉDITOS:	12
DEPARTAMENTO:	CIENCIAS BÁSICAS	TIPO DE ASIGNATURA:	TEÓRICO- Y PRÁCTICA
AREA:	BIOMÉDICA	MODALIDAD:	ESCOLARIZADA
		VIGENCIA:	AGOSTO 2003
		SEMESTRE:	QUINTO

FUNDAMENTACIÓN DE LA ASIGNATURA

SIENDO UNO DE LOS AMBITOS DE TRABAJO DE TODO MÉDICO GENERAL EL ÁREA QUIRÚRGICA, ES DE SUMA IMPORTANCIA QUE EN SU FORMACIÓN ACADÉMICA SE INCLUYA EL CONOCIMIENTO DE LA MISMA, COMO CENTRO NEURÁLGICO DE TODA UNIDAD HOSPITALARIA, SU ESTRUCTURA Y FUNCIONALIDAD, ASÍ COMO EL COMPORTAMIENTO DEL MÉDICO Y EL DEMÁS PERSONAL ADSCRITO A DICHA ÁREA.

ES PROPÓSITO DE ÉSTA ASIGNATURA, INTERIORIZAR AL ALUMNADO A DESARROLLAR HABILIDADES PROPIAS DEL CONOCIMIENTO, PREANESTÉSICO-QUIRÚRGICO COMO BASE FUNDAMENTAL EN SU FORMACIÓN PROFESIONAL; CONCIENTIZANDOLO TAMBIÉN DE LA NECESIDAD DEL TRABAJO EN EQUIPO.

ÉSTA ASIGNATURA TIENE VINCULACIÓN ESTRECHA CON MATERIAS MORFOLÓGICAS, FISIOLÓGICAS Y PRECLÍNICAS. POR LO QUE SU UBICACIÓN EN EL 5° SEMESTRE, CUBRE LAS NECESIDADES DEL APRENDIZAJE PREVIO AL ÁREA CLÍNICA.

OBJETIVO DE LA ASIGNATURA

AL TÉRMINO DEL CURSO, EL ALUMNO:

DESCRIBIRÁ LA ESTRUCTURA Y FUNCIONALIDAD DEL ÀREA QUIRÚRGICA, SU COMPORTAMIENTO Y RESPONSABILIDAD DE ACUERDO A LA ACTIVIDAD QUE DESEMPEÑE EN EL EQUIPO DE CIRUGÍA.

APLICARÁ LA METODOLOGÍA GENERAL Y OBTENDRÁ LOS CONOCIMIENTOS INDISPENSABLES EN EL NOVENO SEMESTRE CON LA ASIGNATURA DE CIRUGÍA Y ANESTESIOLOGÍA.

TIEMPOS TOTALES ASIGNADOS

Hs/Semestre total:	144
Hs/Semana total:sem/sem	8 T Y P 18
Hs. Teoría sem/sem:	4
Hs. Práctica sem/sem:	4

PROGRAMA ELABORADO Y ACTUALIZADO

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

AUTORIZADO POR:

COMISIÓN DE PLANES Y PROGRAMAS
DE ESTUDIO DEL CGC

N° DE LA UNIDAD:	I	NOMBRE DE LA UNIDAD:	INTRODUCCIÓN, CONOCIMIENTO DE LA UNIDAD QUIRÚRGICA
-------------------------	----------	-----------------------------	---

OBJETIVOS PARTICULARES DE LA UNIDAD

AL TÉRMINO DE LA UNIDAD, EL ALUMNO IDENTIFICARÁ LAS CARACTERÍSTICAS DE LA UNIDAD QUIRÚRGICA, ASÍ COMO SU ORGANIZACIÓN, FUNCIÓN DEL PERSONAL Y EL MOBILIARIO INDISPENSABLE.

N° TEMA	TEMAS	INSTRUMENTACIÓN DIDÁCTICA	HORAS			CLAVE BIBLIOG.
			T	P	EC	
1.	HISTORIA DE LA CIRUGÍA.					
2.	ORGANIZACIÓN, UBICACIÓN Y CARACTERÍSTICAS DE LA UNIDAD QUIRÚRGICA.	- EXPOSICION DE TEMA - EXPOSICION POR EL MAESTRO	5	2		1,4
3.	RECONOCIMIENTO DE LAS ÁREAS QUIRÚRGICAS.	- INVESTIGACIÓN BIBLIOGRÁFICA				
4.	PERSONAL DE QUIRÓFANOS.					
5.	MOBILIARIO DE QUIRÓFANO.					

Nº DE LA UNIDAD:	II	NOMBRE DE LA UNIDAD:	INTRODUCCIÓN A LAS TÉCNICAS HIGIÉNICO-QUIRÚRGICAS.
------------------	----	----------------------	--

OBJETIVOS PARTICULARES DE LA UNIDAD

AL TERMINO DE LA UNIDAD, EL ALUMNO PODRA EJECUTAR LAS TÉCNICAS HIGIÉNICO QUIRÚRGICAS EN FORMA CORRECTA, TANTO PERSONALES COMO DEL PACIENTE, DE ACUERDO AL ACTO QUIRÚRGICO A REALIZAR.

Nº TEMA	TEMAS	INSTRUMENTACIÓN DIDÁCTICA	HORAS			CLAVE BIBLIOG.
			T	P	EC	
1	ASÉPSIA Y ANTISÉPSIA		7	26		1, 2, 3, 4, 7, 9
1.1	ANTISÉPTICOS Y MEDIOS ASÉPTICOS					
1.2	ANTISÉPTICOS: BACTERICIDAS Y BACTERIOSTÁSTICOS					
1.3	MANEJO DE AUTOCLAVE					
2	HIGIENE PERSONAL Y TÉCNICAS DE ANTISÉPSIA DEL PACIENTE QUIRÚRGICO.	- EXPOSICIÓN DEL TEMA. - EXPOSICIÓN POR EL MAESTRO. APOYADO EN PIZARRÓN, DIAPOSITIVAS, ACETATOS, FOTOCOPIAS. - ASISTENCIA AL QUIRÓFANO. - TRABAJO CON BULTO DE ROPA.				
3	BULTO DE ROPA QUIRÚRGICO DOBLADO Y PREPARACIÓN TÉCNICAS DE APERTURA Y LA UTILIZACIÓN DE LA ROPA ESTÉRIL					
4	TÉCNICAS DE VESTIDO ESTÉRIL DEL GRUPO QUIRÚRGICO.					
4.1	CON TÉCNICA ABIERTA, CERRADA Y ASISTIDA.					
5.	MANEJO DEL TIEMPO SÉPTICO EN CIRUGÍA.					

Nº DE LA UNIDAD:

III

NOMBRE DE LA UNIDAD:

INSTRUMENTAL QUIRÚRGICO.

OBJETIVOS PARTICULARES DE LA UNIDAD

AL TÉRMINO DE LA UNIDAD, EL ALUMNO PODRÁ IDENTIFICAR EL INSTRUMENTAL QUIRÚRGICO, AGRUPÁNDOLO DE ACUERDO A SUS FUNCIONES.

Nº TEMA	TEMAS	INSTRUMENTACIÓN DIDÁCTICA	HORAS			CLAVE BIBLIOG.
			T	P	EC	
1.	CLASIFICACIÓN.					
2.	INSTRUMENTAL DE CIRUGÍA MENOR.	PARTICIPACIÓN ACTIVA DE LOS ALUMNOS. - COMPLEMENTACIÓN DEL MAESTRO. - PIZARRÓN, ACETATOS, DIAPOSITIVAS, FOTOCOPIAS. - ASISTENCIA AL QUIRÓFANO. - TRABAJO CON BULTO DE ROPA	2	6		
2.1	ASEO QUIRÚRGICO.					
2.2	VENODISECCIÓN.					
2.3	CURACIÓN.					
3	INSTRUMENTAL DE CIRUGÍA MAYOR.					
3.1	CIRUGÍA GENERAL.					
3.2	TRAQUEOSTOMÍA.					
4.	INSTRUMENTAL DE CIRUGÍA DE ESPECIALIDAD.					
4.1	ORTOPEDIA. AMPUTACIONES.					
4.2	GASTROINTESTINAL: CIRUGÍA PROCTOLÓGICA, FISURECTOMÍA, TISULECTOMÍA, HEMORROIDECTOMÍA, ESFINTEROTOMÍA.					
4.3	GINECO-OBSTETRICIA. CESÁREA, HISTERECTOMÍA, LEGRADO.					
4.4	OTORRINOLARINGOLOGÍA AMIGDALECTOMÍA.					
4.5	ADENOIDECTOMÍA.					
4.6	VASCULAR PERIFÉRICO. SEPARADORES : MECÁNICOS, ESTÁTICOS Y DINÁMICOS.					

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

OBJETIVOS PARTICULARES DE LA UNIDAD

AL TERMINO DE LA UNIDAD, EL ALUMNO PODRÁ DIFERENCIAR EL MATERIAL Y PUNTOS DE SUTURA DE ACUERDO A SU APLICACIÓN.

Nº TEMA	TEMAS	INSTRUMENTACIÓN DIDÁCTICA	HORAS			CLAVE BIBLIOG.
			T	P	EC	
1.	CLASIFICACIÓN.					
1.1	NATURALES.					
1.2	SINTÉTICAS.					
2.	BASES BIOLÓGICAS DE LAS SUTURAS.					
2.1	DEGRADACIÓN DE LAS SUTURAS. SINTÉTICAS EN EL ORGANISMO.					
3.	TIPOS DE AGUJAS QUIRÚRGICAS. USO ESPECÍFICO.					
4.	NUDOS QUIRÚRGICOS.					
4.1	NUDO CUADRADO. TÉCNICA 2 MANOS HEBRA NO CRUZADA.	- PARTICIPACIÓN ACTIVA DE LOS ALUMNOS. - COMPLEMENTACIÓN DEL MAESTRO.	4	8		
4.2	NUDO CUADRADO. TÉCNICA 2 MANOS HEBRA CRUZADA.	- PIZARRÓN, ACETATOS, DIAPOSITIVAS, FOTOCOPIAS.				
4.3	NUDO CUADRADO. TÉCNICA UNA MANO CRUZADA.	- ASISTENCIA AL QUIRÓFANO.				
4.4	NUDO CUADRADO DE FIJACIÓN O DE CIRUJANO.	- TRABAJO CON BULTO DE ROPA				
4.5	NUDO CUADRADO DE FIJACIÓN CON INSTRUMENTAL.	-SIMULADOR DE CAVIDADES "MARIMBA"				
5	PUNTOS DE SUTURA.	-SIMULADOR DE PLANOS QUIRÚRGICOS.				
5.1	COAPTACIÓN O AFRONTAMIENTO.					
5.2	CONTENSIÓN					
5.3	INUAGINANTES.					
6.	UTILIZACIÓN DE LAS SUTURAS EN LOS DIFERENTES TEJIDOS ORGÁNICOS.					

Nº DE LA UNIDAD:	V	NOMBRE DE LA UNIDAD:	CUIDADOS PRE-TRANS Y POSQUIRÚRGICOS.
------------------	---	----------------------	--------------------------------------

OBJETIVOS PARTICULARES DE LA UNIDAD

AL TÉMINO DE LA UNIDAD, EL ALUMNO PODRÁ EXPLICAR LA IMPORTANCIA DE LA VALORACIÓN Y PREPARACIÓN INTEGRAL DEL PACIENTE.

Nº TEMA	TEMAS	INSTRUMENTACIÓN DIDÁCTICA	HORAS			CLAVE BIBLIOG.
			T	P	EC	
1.	VALORACIÓN PREQUIRÚRGICA	PARTICIPACIÓN ACTIVA DE LOS ALUMNOS. - COMPLEMENTACIÓN DEL MAESTRO. - PIZARRÓN, ACETATOS, DIAPOSITIVAS, FOTOCOPIAS. - ASISTENCIA AL QUIRÓFANO. - TRABAJO CON BULTO DE ROPA	10			
1.1	IMPORTANCIA DE LA HISTORIA CLÍNICA EN LA VALORACIÓN PREQUIRÚRGICA					
1.2	ESTUDIOS DE LABORATORIO Y GABINETE					
2.	TÉCNICA QUIRÚRGICA					
3.	CUIDADOS POSTQUIRÚRGICOS					
3.1	VIGILANCIA DEL PACIENTE POSTOPERADO INMEDIATO. RESPONSABILIDAD DEL GRUPO					
3.2	CUIDADOS DEL PACIENTE POSTOPERADO MEDIATO. RESPONSABILIDAD DEL GRUPO QUIRÚRGICO.					

Nº DE LA UNIDAD:	VI	NOMBRE DE LA UNIDAD:	INFECCIONES EN CIRUGÍA
------------------	----	----------------------	------------------------

OBJETIVOS PARTICULARES DE LA UNIDAD

AL TÉRMINO DE LA UNIDAD, EL ALUMNO PODRÁ EXPLICAR LA CLASIFICACIÓN DE LAS INFECCIONES, ADEMÁS DE LA PREVENCIÓN Y TRATAMIENTO DE LAS, APLICANDO LOS CONOCIMIENTOS BÁSICOS DE ACUERDO AL TIPO DE ACTO QUIRÚRGICO EN QUE INTERVENGA.

Nº TEMA	TEMAS	INSTRUMENTACIÓN DIDÁCTICA	HORAS			CLAVE BIBLIOG.
			T	P	EC	
			6			1,2,4,7
1. 1.1	INCISIONES QUIRÚRGICAS TORÁICAS Y ABDOMINALES	PARTICIPACIÓN ACTIVA DE LOS ALUMNOS. - COMPLEMENTACIÓN DEL MAESTRO.				
2. 2.1	INFLAMACIÓN Y CICATRIZACIÓN PROCESOS FISIOLÓGICOS Y PATOLÓGICOS	- PIZARRÓN, ACETATOS, - DIAPOSITIVAS, FOTOCOPIAS. - ASISTENCIA AL QUIRÓFANO.				
3. 3.1	DEFINICIÓN DE LAS INFECCIONES EN CIRUGÍA: CLASIFICACIÓN	- TRABAJO CON BULTO DE ROPA				
4.	CLASIFICACIÓN DE LAS HERIDAS QUIRÚRGICAS.					
5. 5.1	MANEJO DE LAS INFECCIONES EN CIRUGÍA. USO DE SONDAS, DRENAJES Y CATÉTERES.					

N° DE LA UNIDAD:

VII

NOMBRE DE LA UNIDAD:

HEMORRAGIA Y HEMOSTASIA

OBJETIVOS PARTICULARES DE LA UNIDAD

AL TERMINO DE LA UNIDAD , EL ALUMNO PODRÁ APLICAR LAS MEDIDAS HEMOSTÁTICAS DE ACUERDO AL TIPO DE SANGRADO.

N° TEMA	TEMAS	INSTRUMENTACIÓN DIDÁCTICA	HORAS			CLAVE BIBLIOG.
			T	P	EC	
1. 1.1	DEFINICIÓN. CONCEPTO DE HEMOSTASIA BIOLÓGICA, INSIRUMENTAL	PARTICIPACIÓN ACTIVA DE LOS ALUMNOS. - COMPLEMENTACIÓN DEL MAESTRO. - PIZARRÓN, ACETATOS, DIAPOSITIVAS, FOTOCOPIAS. - ASISTENCIA AL QUIRÓFANO. - TRABAJO CON BULTO DE ROPA	8			
2. 2.1	CLASIFICACIÓN DISTINTOS TIPOS DE SANGRADO					
3. 3.1 3.2	MANEJO QUIRÚRGICO DEL SANGRADO TIPOS DE HEMOSTASIA REANIMACIÓN DEL CHOQUE HIPOVOLÉMICO COMO COMPLICACIÓN MÁS SEVERA.					
4 4.1.	ALTERACIONES PATOLÓGICAS PATOLOGÍAS DE LA HEMOSTASIA QUE AFECTAN EL ACTO QUIRÚRGICO					

Nº DE LA UNIDAD:	VIII	NOMBRE DE LA UNIDAD:	ANESTESIA EN CIRUGÍA
------------------	------	----------------------	----------------------

OBJETIVOS PARTICULARES DE LA UNIDAD

AL TÉRMINO DE LA UNIDAD, EL ALUMNO PODRÁ EXPLICAR LAS BASES GENERALES, CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS DE LA ANESTESIA APLICÁNDOLAS A SU PRÁCTICA.

Nº TEMA	TEMAS	INSTRUMENTACIÓN DIDÁCTICA	HORAS			CLAVE BIBLIOG.
			T	P	EC	
1.	DEFINICIÓN	PARTICIPACIÓN ACTIVA DE LOS ALUMNOS. - COMPLEMENTACIÓN DEL MAESTRO. - PIZARRÓN, ACETATOS, DIAPOSITIVAS, FOTOCOPIAS. - ASISTENCIA AL QUIRÓFANO. - TRABAJO CON BULTO DE ROPA	10	4		
2.	CLASIFICACIÓN DE ANESTÉSICOS					
2.1	FARMACOCINÉTICA					
2.2	FARMACODINAMIA					
2.3	CAMBIOS FISIOLÓGICOS DEL APARATO CARDIOVASCULAR, RESPIRATORIO Y NERVIOSO POR ACCIÓN DE ANESTÉSICOS					
2.4	COMPLICACIÓN Y PREVENCIÓN DE LAS MISMAS					
3	APARATO DE ANESTESIA E INSTRUMENTAL INSTRUMENTAL Y MATERIAL INDISPENSABLE EN UN PROCESAMIENTO ANESTÉSICO.					
4	ANESTESIA GENERAL Y CONDUCTIVA					
5	CUADRO DE GUEDEL Y TAYLOR MODIFICADO POR CIRO					

Nº DE LA UNIDAD:	VIII	NOMBRE DE LA UNIDAD:	ANESTESIA EN CIRUGÍA
------------------	-------------	----------------------	----------------------

OBJETIVOS PARTICULARES DE LA UNIDAD

AL TÉRMINO DE LA UNIDAD, EL ALUMNO PODRÁ EXPLICAR LAS BASES GENERALES, CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS DE LA ANESTESIA APLICÁNDOLAS A SU PRÁCTICA.

Nº TEMA	TEMAS	INSTRUMENTACIÓN DIDÁCTICA	HORAS			CLAVE BIBLIOG.
			T	P	EC	
6	VALORACIÓN Y MEDICACIÓN PREANESTÉSICA		10	6		
7	MÉTODOS Y TÉCNICAS DE ANESTESIA					
8	INTUBACIÓN BPD, BSA Y BP					
9	CUIDADOS TRANSOPERATORIOS					
9.1	MONITOREO DE SIGNOS VITALES					
9.2	CONTROL DE LIQUIDOS Y USO DE HEMODERIVADOS EN EL TRANSOPERATORIO					
10	REGISTRO DE LA ANESTESIA					

Nº DE LA UNIDAD:	IX	NOMBRE DE LA UNIDAD:	PRÁCTICA QUIRÚRGICA
------------------	----	----------------------	---------------------

OBJETIVOS PARTICULARES DE LA UNIDAD

AL TERMINO DE LA UNIDAD, EL ALUMNO PODRÁ APLICAR LOS CONOCIMIENTOS ADQUIRIDOS DURANTE EL CURSO, REALIZANDO PRÁCTICAS QUIRÚRGICAS.

Nº TEMA	TEMAS	INSTRUMENTACIÓN DIDÁCTICA	HORAS			CLAVE BIBLIOG.
			T	P	EC	
1. 1.1	VENOPUNCIÓN Y VENODISECCIÓN PUNTOS ESPECIFICOS		10	20		
2. 2.1 2.2 2.3 2.4 2.5	TÉCNICAS QUIRÚRGICAS TRAQUEOSTOMÍA DEBRIDACIONES AVULSIONES BIOPSIAS DE PIEL MANEJO DE HERIDAS					
3	LAPAROTOMÍA EXPLORATORIA					

RELACIÓN DE PRÁCTICAS

Nº DE PRÁCTICA	NOMBRE DE LA PRÁCTICA	RELACIÓN DE UNIDADES TEMÁTICAS	DURACIÓN PRÁCTICA EN HORAS	LUGAR DE REALIZACIÓN
1	VISITA GUIADA AL ÁREA QUIRÚRGICA Y CONOCIMIENTO DEL MOBILIARIO MÍNIMO INDISPENSABLE.		I2	
2	FORMACIÓN DE BULTO DE ROPA QUIRÚRGICO.		II6	
3	ESTERILIZACIÓN.	II	4	
4	LAVADO, ALCOHOLADO Y SECADO DE MANO.	II	6	
5	PUESTA DE BATA QUIRÚRGICA INDIVIDUAL Y ASISTIDA.	II	4	
6	PUESTA DE GUANTES QUIRÚRGICOS TÉCNICA CERRADA, ABIERTA Y ASISTIDA		II6	
7	IDENTIFICACIÓN Y CLASIFICACIÓN DEL INSTRUMENTAL.	III6		
8	NUDOS, PUNTOS Y SUTURAS.	IV8		
9	APARATO DE ANESTESIA	VIII	4	
10	LARINGOSCOPIA, INTUBACIÓN ARMADA , INTUBACIÓN A CIEGAS.	VIII	6	
11	VENOPUNCIÓN.	IX	6	
12	VENODISECCIÓN.	IX	6	
13	PREPARACIÓN DEL PACIENTE PARA CIRUGÍA	IX	8	
14	CIRUGÍA DEMOSTRATIVA			
15	CIRUGÍA : LAPAROTOMIA EXPLORATIVA TRAQUEOSTOMÍA			
16	PRÁCTICA DE VENOPUNCIÓN E INSTALACIÓN DE SOLUCIONES.			
17	PRÁCTICA DE INYECCIÓN I.M.			

PERIODO	UNIDADES TEMÁTICAS	PROCEDIMIENTOS DE EVALUACIÓN
1	I, II, III	EL EXAMEN PRÁCTICO CORRESPONDE AL 60% DE LA CALIFICACIÓN.
2	IV, V, VI	EL EXAMEN TEÓRICO CORRESPONDE AL 40% DE LA CALIFICACIÓN
3	VII, VIII, IX	ESTA EVALUACIÓN SE REALIZA EN LOS 3 EXÁMENES PARCIALES.
EXAMEN EXTRAORDINARIO	I - IX	SE REALIZARÁ EXAMEN EXTRAORDINARIO CUANDO EL PROMEDIO DE LOS TRES EXÁMENES SEA MENOR A SEIS, EL ALUMNO OPTARA POR PRESENTARLO EN CASO DE DESEAR MEJORAR SU PROMEDIO

CLAVE	B	C	BIBLIOGRAFIA
			<p>ADRIAN SPADA FORA <i>LAS MANIOBRAS QUIRÚRGICAS TECNICAS OPERATORIA GENERAL</i>, INTERMEDICA, MEXICO, 1979.</p> <p>THEODORO R. SCHROCHI <i>MANUAL DE CIRUGÍA</i>, MANUAL MODERNO. 5ª EDI. , 1982.</p> <p>MARY ELLEN VEAGER, <i>TÉCNICA EN EL QUIRÓFANO</i> , INTERAMERICANA 2ª EDI. 1991.</p> <p>DR. ABEL ARCHUNDIA G. <i>EDUCACIÓN QUIRÚRGICA</i>, FCO. MÉNDEZ GARCÍA. 1983.</p> <p>DR. ABEL ARCHUNDIA G. <i>MANUAL DE SUTURS. USO Y MANEJO DE MATERIAL DE SUTURA Y AGUJAS</i>, LABORATORIO ETHICON INC.</p> <p>DR. SALVADOR GÓMEZ A. <i>ATLAS DE TÉCNICAS PARA NUDOS Y SUTURAS QUIRÚRGICAS</i>. TRILLAS, MEXICO 1983.</p> <p>EDNA CORNELIA BERRY <i>TÉCNICAS DE QUIRÓFANOS</i>, INTERAMERICANA, MÉXICO. 1978.</p> <p>DR. LAWRENCIA W. WAY <i>DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO QUIRÚRGICO</i>, MÉDICO MODERNO, 1987</p> <p>ANDRES GOTH <i>FARMACOLOGÍA MÉDICA</i> , INTERAMERICANA , MÉXICO. 1981.</p>

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, ... Scope - Trends - Training - See also <i>en.wikipedia.org/wiki/General_surgery</i> - 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 ... <i>www.gpnotebook.co.uk/simplepage.cfm?ID...</i></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. ... <i>generalsurgery.se/</i></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 ... <i>emedicine.medscape.com/general_surgery</i> -</p> <p>Surgery (General) Covers the following topics Basic Science, Critical Care, General Surgery Topics, Special</p>

Surgery Topics. Now Including a 150 Practice Question Practice ...

www.osler.org/main/gs.html - En caché - Similares

[General Surgery - General Surgery](#)

- [[Traducir esta página](#)]

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/ - En caché - Similares

[Refractive Surgery - General Information](#)

- [[Traducir esta página](#)]

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 - En caché - Similares

[PDF]

[6/1 Spine Products Edition 2010 Special Instruments for Spine ...](#)

Formato de archivo: PDF/Adobe Acrobat

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/.../06_nstrumentos%20especiales%20para%20cirurgia%20vertebral.pdf

[Surgery - General \(Categorical\) Residency - Rochester, Minn.](#)

- [[Traducir esta página](#)]

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

DR LOPEZ ALONSO *ANESTESIOLOGÍA*, PRENSA MÉDICA, MÉXICO. 1988.

WS WHYLIE-C *ANESTESIOLOGÍA*, SALVAT, MÉXICO. 1989.

DR CASTILLEJAS-DR BARRON *APUNTES DE ANESTESIOLOGÍA* , ESCUELA SUPERIOR DE MEDICINA DEL IPN, MÉXICO 1988. ALFONSO BALCELLS G. *LA CLÍNICA Y EL LABORATORIO* , MARIN. MEXICO. 1990

DR. ALEXANDER EDUCACIÓN Y TÉCNICAS QUIRÚRGICAS EN ANIMALES, INTERAMERICANA, MÉXICO 1988.

MADEN, ATLAS DE TÉCNICAS QUIRÚRGICAS, INTERAMERICANA, MÉXICO 1997.

ZOLINGER, ATLAS DE TÉCNICAS QUIRÚRGICAS

