



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

SECRETARIA ACADEMICA

DIRECCION DE ESTUDIOS PROFESIONALES EN CIENCIAS MEDICO BIOLÓGICAS

PROGRAMA DE ESTUDIO

ESCUELA:	ESCUELA NACIONAL DE MEDICINA Y HOMEOPATÍA	ASIGNATURA:	GASTROENTEROLOGÍA
CARRERA:	MÉDICO CIRUJANO Y PARTERO	CRÉDITOS:	12
DEPARTAMENTO:	ENSEÑANZA CLÍNICA	TIPO DE ASIGNATURA:	TEORICO- Y PRACTICA
ÁREA:	CLÍNICA	MODALIDAD:	ESCOLARIZADA
		VIGENCIA:	SEMESTRE: <b>NOVENO</b> AGOSTO 2003

**FUNDAMENTACIÓN DE LA ASIGNATURA**

LAS ENFERMEDADES DEL APARATO DIGESTIVO CONSTITUYEN UNO DE LOS PRINCIPALES MOTIVOS DE CONSULTA DE LOS SERVICIOS MÉDICOS, POR LO QUE ÉSTA ASIGNATURA PREPARA AL ESTUDIANTE DE MEDICINA EN LAS PATOLOGÍAS MÁS FRECUENTES QUE EL MÉDICO GENERAL TIENE OPORTUNIDAD DE ATENDER.

**OBJETIVO DE LA ASIGNATURA**

AL TERMINAR EL CURSO, EL ALUMNO ESTARÁ CAPACITADO PARA TRATAR ADECUADAMENTE LOS CASOS EN EL PRIMER NIVEL DE ATENCIÓN Y DERIVAR OPORTUNAMENTE A LOS PACIENTES QUE LO REQUIERAN AL SEGUNDO Y TERCER NIVELES DE ATENCIÓN, ASÍ COMO PROPONER MEDIDAS DE CARÁCTER EDUCACIONAL Y SEGUIMIENTO EPIDEMIOLÓGICO EN GRUPOS SOCIALES Y COMUNIDAD.

**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 MATERIAS CLÍNICAS
Revisado por:	SUBDIRECCIÓN ACADÉMICA
Aprobado por:	CONSEJO TÉCNICO CONSULTIVO ESCOLAR

**AUTORIZADO POR:**

COMISIÓN DE PLANES Y PROGRAMAS DE ESTUDIO DEL CGC

<b>N° DE LA UNIDAD:</b>	<b>I</b>	<b>NOMBRE DE LA UNIDAD:</b>	<b>ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA DEL APARATO DIGESTIVO</b>
-------------------------	----------	-----------------------------	--

### OBJETIVOS PARTICULARES DE LA UNIDAD

AL TÉRMINO DE LA UNIDAD, EL ALUMNO HABRÁ RECORDADO LA ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA REQUERIDAS PARA PODER INSTRUMENTAR LAS UNIDADES II A LA VIII.

N° TEMA	TEMAS	INSTRUMENTACIÓN DIDÁCTICA	HORAS			CLAVE BIBLIOG.
			T	P	EC	
1	GENERALIDADES	EXPOSICIÓN MAGISTRAL	6	4		1, 2, 3
1.1	ANATOMÍA DEL APARATO DIGESTIVO					
1.2	FISIOLOGÍA DEL APARATO DIGESTIVO	DISCUSIÓN DIRIGIDA				
2	MÉTODOS DIAGNÓSTICOS					
2.1	HISTORIA CLÍNICA	INVESTIGACIÓN BIBLIOGRÁFICA				
2.2	EXPLORACIÓN FÍSICA					
2.3	EXÁMENES MÁS USUALES DE LABORATORIO Y GABINETE UTILIZADOS EN GASTROENTEROLOGÍA.					

<b>N° DE LA UNIDAD:</b>	<b>II</b>	<b>NOMBRE DE LA UNIDAD:</b>	<b>ESÓFAGO</b>
-------------------------	-----------	-----------------------------	----------------

**OBJETIVOS PARTICULARES DE LA UNIDAD**

AL FINALIZAR LA UNIDAD EL ALUMNO ESTARÁ CAPACITADO PARA:  
 INTEGRAR LOS SÍNTOMAS Y SIGNOS HASTA CONFORMAR UN SÍNDROME, A PARTIR DEL CUAL EXPONDRÁ DIAGNÓSTICOS DIFERENCIALES Y AUXILIÁNDOSE DE LA HISTORIA CLÍNICA, LABORATORIO Y GABINETE, CONCLUIR EL DIAGNÓSTICO FINAL Y APLICAR LA TERAPÉUTICA ADECUADA.  
 ESTABLECER LAS MEDIDAS DE PROMOCIÓN DE LA SALUD Y PREVENCIÓN DE LAS ENFERMEDADES.

N° TEMA	TEMAS	INSTRUMENTACIÓN DIDÁCTICA	HORAS			CLAVE BIBLIOG.
			T	P	EC	
1	ACALASIA					
2	ESPASMO ESOFÁGICO DIFUSO	EXPOSICIÓN POR PARTE DEL ALUMNO				
3	ESCLERODERMIA	EXPOSICIÓN MAGISTRAL	8	8		1, 2, 5,10
4	QUEMADURAS	DISCUSIÓN DIRIGIDA				
5	HERNIA HIATAL	INVESTIGACIÓN CLÍNICA Y BIBLIOGRÁFICA				
6	CÁNCER					

<b>Nº DE LA UNIDAD:</b>	<b>III</b>	<b>NOMBRE DE LA UNIDAD:</b>	<b>ESTÓMAGO Y DUODENO</b>
-------------------------	------------	-----------------------------	---------------------------

**OBJETIVOS PARTICULARES DE LA UNIDAD**

AL FINALIZAR LA UNIDAD EL ALUMNO ESTARÁ CAPACITADO PARA:  
 INTEGRAR LOS SÍNTOMAS Y SIGNOS HASTA CONFORMAR UN SÍNDROME, A PARTIR DEL CUAL EXPONDRÁ DIAGNÓSTICOS DIFERENCIALES Y AUXILIÁNDOSE DE LA HISTORIA CLÍNICA, LABORATORIO Y GABINETE, CONCLUIR EL DIAGNÓSTICO FINAL Y APLICAR LA TERAPÉUTICA ADECUADA.  
 ESTABLECER LAS MEDIDAS DE PROMOCIÓN DE LA SALUD Y PREVENCIÓN DE LAS ENFERMEDADES.

Nº TEMA	TEMAS	INSTRUMENTACIÓN DIDÁCTICA	HORAS			CLAVE BIBLIOG.
			T	P	EC	
1	GASTRITIS AGUDA Y CRÓNICA					
2	ULCERA GASTRODUODENAL					
3	COMPLICACIONES DE LA ENFERMEDAD ÁCIDO PÉPTICA	EXPOSICIÓN POR PARTE DEL ALUMNO				
3.1	HEMORRAGIA	EXPOSICIÓN MAGISTRAL	8	10		1, 2, 4, 5
3.2	PERFORACIÓN	DISCUSIÓN DIRIGIDA				
3.3	PENETRACIÓN					
3.4	OBSTRUCCIÓN	INVESTIGACIÓN CLÍNICA Y BIBLIOGRÁFICA				
4	TRATAMIENTO QUIRÚRGICO DE LA ENFERMEDAD ÁCIDO PÉPTICA					
5	SÍNDROME DE ZOLLINGER ELLISON					
6	CÁNCER GÁSTRICO					

<b>N° DE LA UNIDAD:</b>	<b>IV</b>	<b>NOMBRE DE LA UNIDAD:</b>	<b>INTESTINO DELGADO</b>
-------------------------	-----------	-----------------------------	--------------------------

**OBJETIVOS PARTICULARES DE LA UNIDAD**

AL FINALIZAR LA UNIDAD EL ALUMNO ESTARÁ CAPACITADO PARA:  
 INTEGRAR LOS SÍNTOMAS Y SIGNOS HASTA CONFORMAR UN SÍNDROME, A PARTIR DEL CUAL EXPONDRÁ DIAGNÓSTICOS DIFERENCIALES Y AUXILIÁNDOSE DE LA HISTORIA CLÍNICA, LABORATORIO Y GABINETE, CONCLUIR EL DIAGNÓSTICO FINAL Y APLICAR LA TERAPÉUTICA ADECUADA.  
 ESTABLECER LAS MEDIDAS DE PROMOCIÓN DE LA SALUD Y PREVENCIÓN DE LAS ENFERMEDADES.

N° TEMA	TEMAS	INSTRUMENTACIÓN DIDÁCTICA	HORAS			CLAVE BIBLIOG.
			T	P	EC	
1	SÍNDROME DE MALABSORCIÓN INTESTINAL	EXPOSICIÓN POR PARTE DEL ALUMNO	10	10		1, 4, 5, 6, 7
2	ENTERITIS INFECCIOSA	EXPOSICIÓN MAGISTRAL				
3	OCLUSIÓN INTESTINAL	DISCUSIÓN DIRIGIDA				
4	TROMBOSIS MESENTÉRICA	INVESTIGACIÓN CLÍNICA Y BIBLIOGRÁFICA				

<b>N° DE LA UNIDAD:</b>	<b>V</b>	<b>NOMBRE DE LA UNIDAD:</b>	<b>INTESTINO GRUESO</b>
-------------------------	----------	-----------------------------	-------------------------

**OBJETIVOS PARTICULARES DE LA UNIDAD**

AL FINALIZAR LA UNIDAD EL ALUMNO ESTARÁ CAPACITADO PARA:  
 INTEGRAR LOS SÍNTOMAS Y SIGNOS HASTA CONFORMAR UN SÍNDROME, A PARTIR DEL CUAL EXPONDRÁ DIAGNÓSTICOS DIFERENCIALES Y AUXILIÁNDOSE DE LA HISTORIA CLÍNICA, LABORATORIO Y GABINETE, CONCLUIR EL DIAGNÓSTICO FINAL Y APLICAR LA TERAPÉUTICA ADECUADA.  
 ESTABLECER LAS MEDIDAS DE PROMOCIÓN DE LA SALUD Y PREVENCIÓN DE LAS ENFERMEDADES.

N° TEMA	TEMAS	INSTRUMENTACIÓN DIDÁCTICA	HORAS			CLAVE BIBLIOG.
			T	P	EC	
1	AMIBIASIS DE COLON	EXPOSICIÓN POR PARTE DEL ALUMNO	10	10		1, 2, 6
2	AMEBOMA					
3	INTESTINO IRRITABLE	EXPOSICIÓN MAGISTRAL				
4	COLITIS ULCERATIVA CRÓNICA INESPECÍFICA	DISCUSIÓN DIRIGIDA				
5	POLIPOSIS	INVESTIGACIÓN CLÍNICA Y BIBLIOGRÁFICA				
6	CÁNCER DE COLON					
7	APENDICITIS AGUDA					

<b>Nº DE LA UNIDAD:</b>	<b>VI</b>	<b>NOMBRE DE LA UNIDAD:</b>	<b>HÍGADO Y VÍAS BILIARES</b>
-------------------------	-----------	-----------------------------	-------------------------------

**OBJETIVOS PARTICULARES DE LA UNIDAD**

AL FINALIZAR LA UNIDAD EL ALUMNO ESTARÁ CAPACITADO PARA:  
 INTEGRAR LOS SÍNTOMAS Y SIGNOS HASTA CONFORMAR UN SÍNDROME, A PARTIR DEL CUAL EXPONDRÁ DIAGNÓSTICOS DIFERENCIALES Y AUXILIÁNDOSE DE LA HISTORIA CLÍNICA, LABORATORIO Y GABINETE, CONCLUIR EL DIAGNÓSTICO FINAL Y APLICAR LA TERAPÉUTICA ADECUADA.  
 ESTABLECER LAS MEDIDAS DE PROMOCIÓN DE LA SALUD Y PREVENCIÓN DE LAS ENFERMEDADES.

Nº TEMA	TEMAS	INSTRUMENTACIÓN DIDÁCTICA	HORAS			CLAVE BIBLIOG.
			T	P	EC	
1	CIRROSIS HEPÁTICA					
2	HEPATITIS AGUDA Y CRÓNICA					
3	HIPERTENSIÓN PORTAL		10	10		1, 2, 3, 12
4	ABSCESO HEPÁTICO AMIBIANO Y PIÓGENO	EXPOSICIÓN POR PARTE DEL ALUMNO				
5	ICTERICIAS	EXPOSICIÓN MAGISTRAL				
6	CÁNCER DE HÍGADO	DISCUSIÓN DIRIGIDA				
7	COLECISTITIS AGUDA, COLELITIASIS Y COLEDOCOLITIASIS.	INVESTIGACIÓN CLÍNICA Y BIBLIOGRÁFICA				
8	COLESTASIS Y COLANGITIS					
9	CÁNCER DE VÍAS BILIARES					

<b>N° DE LA UNIDAD:</b>	<b>VII</b>	<b>NOMBRE DE LA UNIDAD:</b>	<b>PÁNCREAS</b>
-------------------------	------------	-----------------------------	-----------------

**OBJETIVOS PARTICULARES DE LA UNIDAD**

AL FINALIZAR LA UNIDAD EL ALUMNO ESTARÁ CAPACITADO PARA:  
 INTEGRAR LOS SÍNTOMAS Y SIGNOS HASTA CONFORMAR UN SÍNDROME, A PARTIR DEL CUAL EXPONDRÁ DIAGNÓSTICOS DIFERENCIALES Y AUXILIÁNDOSE DE LA HISTORIA CLÍNICA, LABORATORIO Y GABINETE, CONCLUIR EL DIAGNÓSTICO FINAL Y APLICAR LA TERAPÉUTICA ADECUADA.  
 ESTABLECER LAS MEDIDAS DE PROMOCIÓN DE LA SALUD Y PREVENCIÓN DE LAS ENFERMEDADES.

N° TEMA	TEMAS	INSTRUMENTACIÓN DIDÁCTICA	HORAS			CLAVE BIBLIOG.
			T	P	EC	
1	PANCREATITIS AGUDA	EXPOSICIÓN POR PARTE DEL ALUMNO	10	10		1, 6, 7, 10
2	CÁNCER DE PÁNCREAS	EXPOSICIÓN MAGISTRAL				
2.1	TUMORES ENDÓCRINOS	DISCUSIÓN DIRIGIDA INVESTIGACIÓN CLÍNICA Y BIBLIOGRÁFICA				



<b>N° DE LA UNIDAD:</b>	<b>VIII</b>	<b>NOMBRE DE LA UNIDAD:</b>	RECTO y CANAL ANAL
-------------------------	-------------	-----------------------------	--------------------

**OBJETIVOS PARTICULARES DE LA UNIDAD**

AL FINALIZAR LA UNIDAD EL ALUMNO ESTARÁ CAPACITADO PARA:  
 INTEGRAR LOS SÍNTOMAS Y SIGNOS HASTA CONFORMAR UN SÍNDROME, A PARTIR DEL CUAL EXPONDRÁ DIAGNÓSTICOS DIFERENCIALES Y AUXILIÁNDOSE DE LA HISTORIA CLÍNICA, LABORATORIO Y GABINETE, CONCLUIR EL DIAGNÓSTICO FINAL Y APLICAR LA TERAPÉUTICA ADECUADA.  
 ESTABLECER LAS MEDIDAS DE PROMOCIÓN DE LA SALUD Y PREVENCIÓN DE LAS ENFERMEDADES.

N° TEMA	TEMAS	INSTRUMENTACIÓN DIDÁCTICA	HORAS			CLAVE BIBLIOG.
			T	P	EC	
1	HEMORROIDES	EXPOSICIÓN POR PARTE DEL ALUMNO				
2	FÍSTULA Y FISURA ANAL	EXPOSICIÓN MAGISTRAL	10	10		1, 2
3	ABSCESOS ANORECTALES	DISCUSIÓN DIRIGIDA				
4	CONDILOMA ACUMINADO	INVESTIGACIÓN CLÍNICA Y BIBLIOGRÁFICA				
5	CÁNCER DE RECTO					

## RELACIÓN DE PRACTICAS

N° DE PRACTICA	NOMBRE DE LA PRACTICA	RELACIÓN DE UNIDADES TEMÁTICAS	DURACIÓN PRACTICA EN HORAS	LUGAR DE REALIZACIÓN
1	CLÍNICA HOSPITALARIA DE ESÓFAGO	II	12	UNIDAD HOSPITALARIA
2	CLÍNICA HOSPITALARIA DE ESTÓMAGO Y DUODENO	III	17	
3	CLÍNICA HOSPITALARIA DE INTESTINO DELGADO	IV	17	
4	CLÍNICA HOSPITALARIA DE INTESTINO GRUESO	V	15	
5	CLÍNICA HOSPITALARIA DE HÍGADO Y VÍAS BILIARES	VI	16	
6	CLÍNICA HOSPITALARIA DE PÁNCREAS	VII	16	
7	CLÍNICA HOSPITALARIA DE RECTO	VIII	15	

PERIODO	UNIDADES TEMÁTICAS	PROCEDIMIENTOS DE EVALUACIÓN
PRIMERO	I, II, III	TEORÍA 70% PRÁCTICA 30%
SEGUNDO	IV, V, VI	TEORÍA 70% PRÁCTICA 30%
TERCER	VI, VII, VIII	TEORÍA 70% PRÁCTICA 30%
EXAMEN EXTRAORDINARIO	I A LA VIII	PRESENTARA EXAMEN EXTRAORDINARIO SI EL PROMEDIO DE LOS TRES PARCIALES ES MENOR A SEIS, EL ALUMNO PUEDE OPTAR POR PRESENTARLO SI DESEA MEJORAR SU PROMEDIO FINAL

CLAVE	B	C	BIBLIOGRAFIA
			<p><b>Journal of Gastroenterology</b> - <a href="http://www.springerlink.com">www.springerlink.com</a>  <b>The American Journal of Gastroenterology</b>  The American <b>Journal of Gastroenterology</b> is published by Nature Publishing Group (NPG) on behalf of the American College of <b>Gastroenterology</b> (ACG). <a href="http://www.nature.com/ajg/">www.nature.com/ajg/</a> -  <b>American Journal of Gastroenterology</b> - Abstract of article: Lack ...  The American <b>Journal of Gastroenterology</b> is published by Nature Publishing Group (NPG) on behalf of the American College of <b>Gastroenterology</b> (ACG). <a href="http://www.nature.com">www.nature.com</a>  <b>Journal of Gastroenterology</b>  <b>Journal of Gastroenterology</b> - The <b>Journal of Gastroenterology</b>, which is the official publication of the Japanese Society of <b>Gastroenterology</b>, ... <a href="http://www.springer.com/medicine/internal/journal/535">www.springer.com/medicine/internal/journal/535</a> -  The Canadian <b>Journal of Gastroenterology</b>, Past Issues  The Canadian <b>Journal of Gastroenterology</b>, the official <b>journal</b> of The Canadian Association of <b>Gastroenterology</b> and The Canadian Association for the Study of ... <a href="http://www.pulsus.com/journals/past_issues.jsp?...journal...">www.pulsus.com/journals/past_issues.jsp?...journal...</a> - <i>Canadá</i>  <b>Gastroenterology Journal Watch: Medical Articles and Commentary</b>  Summaries and commentary of <b>gastroenterology</b> medical <b>journal</b> articles covering topics such as cirrhosis, GERD, and hepatitis. <a href="http://gastroenterology.jwatch.org/">gastroenterology.jwatch.org/</a>  European <b>Journal of Gastroenterology &amp; Hepatology</b>  Thank you for choosing to subscribe to the eTOC for European <b>Journal of Gastroenterology &amp; Hepatology</b>. Enter your Email address: ... <a href="http://journals.lww.com/eurojgh/pages/default.aspx">journals.lww.com/eurojgh/pages/default.aspx</a>  <b>World J Gastroenterol</b>  New IF of World <b>Journal of Gastroenterology</b> for 2009 is 2.092. ... Wu LM, Xu JR, Yin Y, Qu XH. <b>World J Gastroenterol</b> 16(31):3957-3963 ... <a href="http://www.wjgnet.com/1007-9327/index.jsp">www.wjgnet.com/1007-9327/index.jsp</a>  <b>Gastroenterology</b> - Current Issue  Advertisements on this site do not constitute a guarantee or endorsement by the <b>journal</b>, Association, or publisher of the quality or value of such product ... <a href="http://gastrojournal.org/current">gastrojournal.org/current</a> -  <b>Indian Journal of Gastroenterology: Free full text articles from ...</b> The official publication of the Indian Society of <b>Gastroenterology</b>. <a href="http://www.indianjgastro">www.indianjgastro</a></p>

Saudi **Journal of Gastroenterology** (SJG): Free full text articles ... 15 Oct 2006 ... Official **Journal** of Saudi **Gastroenterology** Association. [www.saudijgastro.com/](http://www.saudijgastro.com/)

**Journal of Gastroenterology** and Hepatology - **Journal Information**

Focuses on fields of **gastroenterology**, hepatology and endoscopy, with particular emphasis on clinical research and continuing education in the Asian Pacific ... [www.wiley.com/bw/journal.asp?ref=0815-9319](http://www.wiley.com/bw/journal.asp?ref=0815-9319) -

The Turkish **Journal of Gastroenterology**

"The Turkish **Journal of Gastroenterology**" has been accepted to "Science Citation Index". [ The Turkish **Journal of Gastroenterology** ]. In This Issue ... [www.turkgastro.org/](http://www.turkgastro.org/)

ISPUB - The Internet **Journal of Gastroenterology**

Index for The Internet **Journal of Gastroenterology**. [www.ispub.com/journal/the\\_internet\\_journal\\_of\\_gastroenterology.html](http://www.ispub.com/journal/the_internet_journal_of_gastroenterology.html)

Gut - **BMJ Journals**

Gut is a leading international **journal** in **gastroenterology** and has an established reputation for publishing first class clinical research of the alimentary ... [gut.bmj.com/](http://gut.bmj.com/)

**Gastroenterology** - Directory of open access **journals**

24 **journals** belonging to subject: **Gastroenterology**. Archivos de Gastroenterologia ISSN: 00042803 ... The Internet **Journal of Gastroenterology** ISSN: 15288323 ... [www.doaj.org/doaj?func=subject&cpid=36](http://www.doaj.org/doaj?func=subject&cpid=36) -

BSP ::The Open **Gastroenterology Journal**

The Open **Gastroenterology Journal** is an Open Access online journal, which publishes research articles, reviews, and letters in all areas of gastroenterology ... [www.bentham.org/open/togasj/](http://www.bentham.org/open/togasj/)

Thieme Medical Publishers | Hepato-**Gastroenterology (Journal)**

Please note: Hepato-**Gastroenterology journal** online access is not available, only print subscriptions. Indexed In: Current Contents (CS, LS), ... [www.thieme.com/index.php?page...id...](http://www.thieme.com/index.php?page...id...)

American College of **Gastroenterology**

American **Journal of Gastroenterology** ... initiative aimed at providing **gastroenterology** practices with a powerful quality improvement benchmarking tool. ... [www.acg.gi.org/](http://www.acg.gi.org/)

VILLALOBOS P.J. : GASTROENTEROLOGÍA CLÍNICA. EDIT. F. MÉNDEZ OTEO. 1993. MÉXICO

SPIRO H.M.: GASTROENTEROLOGÍA. EDIT. INTERAMERICANA. 1991. MÉXICO

BERENGUER J.: GASTROENTEROLOGÍA Y HEPATOLOGÍA, EDIT. DOYMA.1992 ESPAÑA

BOCKUS L.: GASTROENTEROLOGÍA, EDIT. INTERAMERICANA. 1987. MÉXICO

GUTIÉRREZ S.C. : FISIOPATOLOGÍA QUIRÚRGICA DEL APARATO DIGESTIVO, EDIT. MANUAL MODERNO 1988. MÉXICO.

SACHAR I.: GASTROENTEROLOGÍA PRÁCTICA, EDIT. DOYMA 1992. ESPAÑA

ZUIDEMA S.: DUODENO, PÁNCREAS, HÍGADO Y COLON, EDIT. DOYMA 1992. ESPAÑA

SLEISENGER E: ENFERMEDADES GASTROINTESTINALES, EDIT. PANAMERICANA.1985. MÉXICO

BLUMGART C.: CIRUGÍA DEL HÍGADO Y DE LAS VÍAS BILIARES, EDIT. PANAMERICANA. 1990 MÉXICO

DUDLEY C.: CIRUGÍA DEL ABDOMEN, EDIT. PANAMERICANA 1983. MÉXICO

SCHUARTZ S.: PATOLOGÍA QUIRÚRGICA, EDIT. PRENSA MÉDICA. 1991. MÉXICO.

SCHIFF L.: ENFERMEDADES DEL HÍGADO, EDIT. SALVAT. 1990. MÉXICO