



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

SECRETARIA ACADEMICA

DIRECCION DE ESTUDIOS PROFESIONALES EN CIENCIAS MEDICO BIOLÓGICAS

PROGRAMA DE ESTUDIO

ESCUELA:	ESCUELA NACIONAL DE MEDICINA Y HOMEOPATÍA	ASIGNATURA:	INFECTOLOGÍA
CARRERA:	MÉDICO CIRUJANO Y PARTERO	CRÉDITOS	9
DEPARTAMENTO:	ENSEÑANZA CLÍNICA	TIPO DE ASIGNATURA:	TEÓRICO Y - PRÁCTICA
ÁREA	CLÍNICA	MODALIDAD:	ESCOLARIZADA
		VIGENCIA	SEMESTRE: OCTAVO AGOSTO 2003

**FUNDAMENTACIÓN DE LA ASIGNATURA**

EL CONOCIMIENTO DE LA PATOLOGÍA INFECCIOSA ES INDISPENSABLE PARA LA FORMACIÓN ADECUADA DEL MÉDICO EGRESADO DE LA ESCUELA NACIONAL DE MEDICINA Y HOMEOPATÍA, CAPACITÁNDOLO PARA LA ATENCIÓN DE ESA PROBLEMÁTICA EN LAS ÁREAS CLÍNICAS. LA PATOLOGÍA QUE ABORDA LA INFECTOLOGÍA ABARCA A TODOS LOS GRUPOS SIN DISTINCIÓN DE EDAD O SEXO, INCLUYENDO ENFERMEDADES QUE SE HAN CONSTITUIDO EN PANDEMIAS, COMO EL S.I.D.A., Y PADECIMIENTOS ENDÉMICOS COMO LAS ENFERMEDADES EXANTEMÁTICAS DE LA INFANCIA. LA ASIGNATURA, QUE SE IMPARTE EN EL OCTAVO SEMESTRE DE LA CARRERA... (CONTINÚA EN LA SIGUIENTE HOJA) DE MÉDICO CIRUJANO Y PARTERO, PROPORCIONA AL MÉDICO GENERAL UNA ACTITUD PREVENTIVA, A LA VEZ QUE LE POSIBILITA A REALIZAR ACCIONES DE PROMOCIÓN DE LA SALUD, DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO OPORTUNO EN EL PRIMER NIVEL DE ATENCIÓN, APORTÁNDOLE LOS CRITERIOS PARA LA CANALIZACIÓN A LOS NIVELES SEGUNDO Y TERCERO. LAS ASIGNATURAS ANTECEDENTES DE MAYOR IMPORTANCIA SON ANATOMÍA HUMANA, METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN Y ESTADÍSTICA, BIOQUÍMICA MÉDICA, FISIOLÓGÍA HUMANA, ANTROPOLOGÍA MÉDICA, BIOÉTICA, INTRODUCCIÓN A LA SALUD PÚBLICA, MICROBIOLOGÍA Y PARASITOLOGÍA MÉDICAS, FARMACOLOGÍA, FISIOPATOLOGÍA GENERAL, TERAPÉUTICA MÉDICA, CLINOPATOLOGÍA DEL APARATO RESPIRATORIO Y DIGESTIVO, PRINCIPALMENTE; Y COMO MATERIAS SUBSECUENTES LAS CLINOPATOLOGIAS Y ASIGNATURAS QUIRÚRGICAS.

**OBJETIVO DE LA ASIGNATURA**

AL TÉRMINO DEL CURSO, EL ALUMNO ESTARÁ CAPACITADO PARA EJECUTAR LA PROMOCIÓN DE LA SALUD, PROTECCIÓN ESPECÍFICA, DIAGNÓSTICO, TRATAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS DE MAYOR IMPORTANCIA EN EL PAÍS

**TIEMPOS TOTALES ASIGNADOS**

HS/SEMESTRE	108
TOTAL:	
Hs/semana	6 T Y P
total:sem/sem	18
Hs. Teoría sem/sem:	3
Hs. Práctica sem/sem:	3

**PROGRAMA ELABORADO Y ACTUALIZADO**

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

**AUTORIZADO POR:**

COMISIÓN DE PLANES Y PROGRAMAS DE ESTUDIO DEL CGC

<b>Nº DE LA UNIDAD:</b>	<b>I</b>	<b>NOMBRE DE LA UNIDAD:</b>	GENERALIDADES , HISTORIA NATURAL Y NIVELES DE PREVENCIÓN DE LAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS
-------------------------	----------	-----------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------

**OBJETIVOS PARTICULARES DE LA UNIDAD**

AL FINALIZAR LA UNIDAD EL ALUMNO SERÁ CAPAZ DE:  
 MANEJAR LOS PRINCIPALES CONCEPTOS DE LA INFECTOLOGÍA, EXPLICARÁ LOS PRINCIPALES MECANISMOS DE DEFENSA Y PATOGENICIDAD, Y APLICARÁ LAS PRINCIPALES MEDIDAS DE PROTECCIÓN ESPECÍFICA

Nº TEMA	TEMAS	INSTRUMENTACIÓN DIDÁCTICA	HORAS			CLAVE BIBLIOG.
			T	P	EC	
1	GENERALIDADES DE LAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS E IMPORTANCIA	LOS ALUMNOS PARTICIPARÁN EN SESIONES Y DISCUSIONES CLÍNICAS; ASISTIRÁN Y PARTICIPARÁN EN EL ANÁLISIS Y DISCUSIÓN DE CASOS CLÍNICOS VISTOS EN EL PASO DE VISITA; ELABORARÁN HISTORIAS CLÍNICAS DE LOS PACIENTES SELECCIONADOS POR EL PROFESOR.	9	18	1	1, 3
1.1	CONCEPTO DE INFECCIÓN, INFESTACIÓN, CADENA EPIDEMIOLÓGICA, PREVALENCIA E INCIDENCIA.					
2	HISTORIA NATURAL DE LAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS					
2.1	INTERACCIÓN AGENTE-HUÉSPED	9				
2.2	MEDIO AMBIENTE					
2.3	MECANISMOS DE INMUNIDAD Y DEFENSA DEL HUÉSPED					
2.3	MECANISMOS DE PATOGENICIDAD DEL AGENTE					
3	MEDIDAS DE PREVENCIÓN DE LAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS.					
3.1	ESQUEMA DE INMUNIZACIONES.					
3.2	PROMOCIÓN DE LA SALUD.					
3.3	DIAGNÓSTICO TEMPRANO Y TRATAMIENTO OPORTUNO.					
3.4	REHABILITACIÓN.					

**N° DE LA UNIDAD:****II****NOMBRE DE LA UNIDAD:****PRINCIPALES ENFERMEDADES INFECCIOSAS****OBJETIVOS PARTICULARES DE LA UNIDAD**

AL FINALIZAR LA UNIDAD, EL ALUMNO SERÁ CAPAZ DE:

EFECTUAR EL DIAGNÓSTICO INTEGRAL DE LAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS, HACIENDO USO DE LOS RECURSOS CLÍNICOS Y PARACLÍNICOS ADECUADOS, E IDENTIFICAR, INTERPRETAR Y VALORAR EN CADA CASO PARTICULAR AQUELLOS QUE SE REQUIERAN

N° TEMA	TEMAS	INSTRUMENTACIÓN DIDÁCTICA	HORAS			CLAVE BIBLIOG.
			T	P	EC	
1	IDENTIFICACIÓN, DIAGNÓSTICO CLÍNICO, PARACLÍNICO, Y TRATAMIENTO DE LAS PRINCIPALES ENFERMEDADES INFECCIOSAS.	REVISARÁ Y ANALIZARÁ LAS PRINCIPALES ENTIDADES NOSOLÓGICAS INFECCIOSAS,	9	9	1	1, 3, 4
2	FIEBRE DE ORIGEN NO DETERMINADO.	REALIZANDO HISTORIAS CLÍNICAS A PACIENTES SELECCIONADOS POR EL PROFESOR TITULAR Y ADJUNTOS DEL CURSO.				
3	DIARREA INFECCIOSA: VIRAL BACTERIANA					
4	PARASITOSIS AMIBIASIS GIARDIASIS ASCARIASIS TENIASIS UNCINARIASIS.					
5	INFECCIONES DE VÍAS RESPIRATORIAS SUPERIORES: FARINGOAMIGDALITIS AGUDA, OTITIS MEDIA AGUDA, SINUSITIS.		9	9		
6	INFECCIONES DE VÍAS RESPIRATORIAS INFERIORES: NEUMONÍA, BRONCONEUMONÍA, EMPIEMAS.					

Nº TEMA	TEMAS	INSTRUMENTACIÓN DIDÁCTICA	HORAS			CLAVE BIBLIOG.
			T	P	EC	
7	TUBERCULOSIS.	REVISARÁ Y ANALIZARÁ LAS PRINCIPALES ENTIDADES NOSOLÓGICAS INFECCIOSAS, REALIZANDO HISTORIAS CLÍNICAS A PACIENTES SELECCIONADOS POR EL PROFESOR TITULAR Y ADJUNTOS DEL CURSO.				1, 3, 4
8	FIEBRE TIFOIDEA					
9	BRUCELOSIS.					
10	MENINGOENCEFALITIS:					
10.1	VIRAL,					
11	MENINGOENCEFALITIS:					
11.1	BACTERIANA					
11.2	TUBERCULOSA.					
12	HEPATITIS VIRAL: A, B, C, D, E..					
13	ENFERMEDADES EXANTEMÁTICAS: SARAMPIÓN, RUBÉOLA, VARICELA Y OTRAS.					
14	ABSCESO HEPÁTICO.					
15	PAROTIDITIS.					
16	TÉTANOS.					
17	RABIA					
18	POLIOMIELITIS Y SÍNDROME DE GUILLAN BARRÉ.					

Nº TEMA	TEMAS	INSTRUMENTACIÓN DIDÁCTICA	HORAS			CLAVE BIBLIOG.
			T	P	EC	
19	MONONUCLEOSIS INFECCIOSA.	REVISARÁ Y ANALIZARÁ LAS PRINCIPALES ENTIDADES NOSOLÓGICAS INFECCIOSAS, REALIZANDO HISTORIAS CLÍNICAS A PACIENTES SELECCIONADOS POR EL PROFESOR TITULAR Y ADJUNTOS DEL CURSO.				1, 3, 4
20	SÍNDROME DE TORCH.					
21	SEPTICEMIA POR TOXOPLASMOSIS.					
22	INFECCIONES OSTEOARTICULARES					
23	ENFERMEDADES TROPICALES: PALUDISMO, TRIPANOSOMIASIS, ONCOCERCOSIS, DENGUE.					

<b>N° DE LA UNIDAD:</b>	<b>III</b>	<b>NOMBRE DE LA UNIDAD:</b>	<b>ANTIMICROBIANOS</b>
-------------------------	------------	-----------------------------	------------------------

### OBJETIVOS PARTICULARES DE LA UNIDAD

AL FINALIZAR LA UNIDAD EL ALUMNO SERÁ CAPAZ DE:  
DESCRIBIR LAS CARACTERÍSTICAS, MECANISMOS DE ACCIÓN, DOSIS, VÍAS DE ADMINISTRACIÓN, INDICACIONES Y EFECTOS SECUNDARIOS DE LOS PRINCIPALES ANTIMICROBIANOS SEÑALADOS.

N° TEMA	TEMAS	INSTRUMENTACIÓN DIDÁCTICA	HORAS			CLAVE BIBLIOG.
			T	P	EC	
1	ANTIMICROBIANOS I: CLASIFICACIÓN, MECANISMO DE ACCIÓN, DOSIS, VÍA DE ADMINISTRACIÓN, INDICACIONES , CONTRAINDICACIONES Y EFECTOS SECUNDARIOS DE LAS PENICILINAS, CEFALOSPORINAS, AMINOGLUCÓSIDOS MACRÓLIDOS, SULFAS Y OTROS NUEVOS ANTIBIÓTICOS.	LOS ALUMNOS RELACIONARÁN CADA UNA DE LAS PATOLOGÍAS REVISADAS EN LOS CAPÍTULOS ANTERIORES CON EL TRATAMIENTO PROPUESTO ANALIZANDO LAS INDICACIONES , CONTRAINDICACIONES, EFECTOS SECUNDARIOS Y POSOLOGÍA.	9	9		2, 4
			9	9		
2	ANTIMICROBIANOS II: CLASIFICACIÓN, MECANISMO DE ACCIÓN, DOSIS, VÍA DE ADMINISTRACIÓN, INDICACIONES , CONTRAINDICACIONES Y EFECTOS SECUNDARIOS DE LOS ANTIBIÓTICOS, ANTIVIRALES, ANTIMICÓTICOS Y ANTIVIRALES UTILIZADOS EN EL TRATAMIENTO DE CADA UNA DE LAS PATOLOGÍAS REFERIDAS ANTERIORMENTE					

PERIODO	UNIDADES TEMÁTICAS	PROCEDIMIENTOS DE EVALUACIÓN
PRIMER	I	EXAMEN ESCRITO DE OPCIÓN MÚLTIPLE; PRESENTACIÓN Y REVISIÓN DE TRES HISTORIAS CLÍNICAS 70%.
SEGUNDO	II	EXAMEN PRÁCTICO CON PACIENTE. 30% PARA CADA UNO DE LOS PERIODOS ORDINARIOS DE EXAMEN
TERCER	III	
EXAMEN FINAL	I - III	CUANDO EL PROMEDIO DE LAS 3 EVALUACIONES SEA MENOR A SEIS (SEIS) DE CALIFICACIÓN SE REALIZARÁ EXÁMEN EXTRAORDINARIO CONTENIENDO EL TOTAL DE LAS UNIDADES TEMÁTICAS, EL ALUMNO PUEDE OPTAR POR PRESENTARLO CUANDO QUIERA MEJORAR SU PROMEDIO FINAL.

CLAVE	B	C	BIBLIOGRAFIA
			<p><b>Infectology</b>  <b>Journal</b> index by specialties. Specialty: <b>Infectology</b>. <b>Journal(s)</b>: Enfermedades Infecciosas y Microbiología.  <a href="http://www.medigraphic.com/ingles/i.../i2-infecto.htm">www.medigraphic.com/ingles/i.../i2-infecto.htm</a></p> <p><b>Journal</b> index by specialties  <b>Journal</b> index by specialties. Allergology · Cancerology ... <b>Infectology</b> · Intensive Therapy · Laboratory Medicine · Microbiology · Neonatology · Neumology ... <a href="http://www.medigraphic.com/ingles/i2-indic.htm">www.medigraphic.com/ingles/i2-indic.htm</a>                  Revista chilena de infectología - 20 años de la Revista Chilena de ...                  20 years of the <b>Infectology Journal</b> of Chile. En 1983 se fundó la Sociedad Chilena de Infectología (Sochinf), ese mismo año se realizó el primer Congreso ... <a href="http://www.scielo.cl/scielo.php?pid=S0716...script...">www.scielo.cl/scielo.php?pid=S0716...script...</a>                  :: <b>Infectology</b> and Clinical Microbiology InforMed                  Anesthesiology and Intensive Therapy · <b>Infectology</b> and Clinical Microbiology · <b>Journal</b> of the Hungarian Society of Internal Medicine ... <a href="http://www.informed.hu/.../journals/infectology_and_clinical_microbiology">www.informed.hu/.../journals/infectology_and_clinical_microbiology</a>                  Иммунопатология, аллергология, инфектология                  The international scientific biomedical peer-reviewed <b>journal</b> «Immunopathology, Allergology, <b>Infectology</b>» is especially designed to provide clinicians and ... <a href="http://www.immunopathology.com/en/about.php">www.immunopathology.com/en/about.php</a>  <b>Infectology</b> (82) - MEDINFO - Quick information for medics and doctors                  Internet websites - <b>infectology</b> 100 recommandations pour la surveillance et la prévention .... Info: <b>Journal</b>, The Centers for Disease Control and Prevention ... <a href="http://www.medinfo.sk/?s=vypis_linky&amp;id=15">www.medinfo.sk/?s=vypis_linky&amp;id=15</a>  <u>Healthino » <b>Infectology</b></u>  <u>17 Aug 2010... can dodge the immune response invade the new liver, according to a study published on Aug. 16 in the <b>Journal</b> of Experimental Medicine. ... <a href="http://www.healthino.com/Infectology/">www.healthino.com/Infectology/</a></u>  <u>GIARDIASIS - Guiapedia de los Servicios de Salud de Veracruz</u>  <u>3, Nash TE, Treatment of Giardia Lamblia infections, Pediatric <b>Infectology</b> Diseases <b>Journal</b>, February 2001.</u>  <u><a href="http://www.aafp.org/afp/20010915/tips/13.html">http://www.aafp.org/afp/20010915/tips/13.html</a> ... <a href="http://w20.ssaver.gob.mx/guiapedia/index.../GIARDIASIS">w20.ssaver.gob.mx/guiapedia/index.../GIARDIASIS</a> -</u></p>

		<p><b>Infectology</b> Center of Latvia  <u>Diagnosics and treatment of echinococcosis in the <b>Infectology</b> Center of Latvia. .... The FEBS <b>Journal</b>, 2009, v.276, S1, pp.162-163. G.Skenders, I.Pole, ... <a href="http://www.lic.gov.lv/index.php?p=1147&amp;lang=259">www.lic.gov.lv/index.php?p=1147&amp;lang=259</a></u>  <u>Instituto Nacional de Perinatología   <b>Infectology</b> and Immunology ...</u>  6 Jul 2010 ... There is 1 member of the <b>Infectology</b> and Immunology Department at Instituto Nacional de Perinatología ...  <u><b>Journal</b> of Archaeological Science ...<a href="http://inper.academia">inper.academia</a></u>  <u>Adrian Hernandez Diaz, M.D., Ph.D. - Quantitative Health Sciences ...</u>  He is reviewer of the Pan American <b>Journal</b> of <b>Infectology</b>, Canadian Medical Association <b>Journal</b>, Heart, <b>Journal</b> of Clinical <b>Epidemiology</b>, and <b>Annals of ...</b> <a href="http://my.clevelandclinic.org/Pages/staff.../staff_display.aspx">my.clevelandclinic.org/Pages/staff.../staff_display.aspx</a>  ... toxina A= toxina A de Pseudomona Aeruginosa de Parrillo JE - New England <b>Journal</b> of Medicine 1993; 328: 1471.  ETIOLOGÍA Los gérmenes Gram positivos y ... <a href="http://books.google.es/books?isbn=987947421X...">books.google.es/books?isbn=987947421X...</a>  EDUARDO GOTUZZO, MD  International Board of the Lancet-<b>Infectology</b> (2001-2003). - Member of the International Editorial Committee of ACIN <b>Journal</b> (Colombia) ... <a href="http://www.upch.edu.pe/Tropicales/espan/dr.gotuzzo.htm">www.upch.edu.pe/Tropicales/espan/dr.gotuzzo.htm</a>  Current Opinion in Infectious Diseases  Wolters Kluwer Health may email you for <b>journal</b> alerts and information, but is committed to maintaining your privacy and will not share your personal ... <a href="http://journals.lww.com/co-infectiousdiseases/pages/default.aspx">journals.lww.com/co-infectiousdiseases/pages/default.aspx</a>  Meningococcal Therapy - Findings from Emilio Ribas Institute of ...  de and colleagues published their study in the <b>Journal</b> of Medical ... Intensive Care Unit, Emilio Ribas Institute of <b>Infectology</b>, Sao Paulo, Brazil. ... <a href="http://www.newsr.com/article.php?articleID=1330605">www.newsr.com/article.php?articleID=1330605</a>  Immunopathology, allergology, <b>infectology</b>  International <b>journal</b> of Immunopathology, allergology, <b>infectology</b>. News · Articles · Cover · Search. Issue. All, 2008 №1.  Topic ... <a href="http://www.immunopathology.com/en/index.php">www.immunopathology.com/en/index.php</a>  Estudio Comparativo  American <b>Journal</b> of <b>Infectology</b> 1988;16:128-40. 14. Acuña H. La salud de las personas de edad avanzada. Boletín de la Oficina Sanitaria Panamericana 1981; ... <a href="http://sisbib.unmsm.edu.pe/bvrevistas/spmi.../estudio.htm">sisbib.unmsm.edu.pe/bvrevistas/spmi.../estudio.htm</a>  <b>Infectology</b> - eNotes.com Reference  <b>Infectology</b> - eNotes.com Reference. ... "Islamic Medicine: 1000 years ahead of its times",  <b>Journal</b> of the Islamic Medical Association 2, p. 2-9. ... <a href="http://www.enotes.com/topic/Infectology">www.enotes.com/topic/Infectology</a>  Letter from Chicago: <b>Infectology</b> comes of age  <b>Journal</b> List &gt; Br Med J (Clin Res Ed) &gt; v.284(6318); Mar 13, 1982. &gt; Summary ... Letter from Chicago: <b>Infectology</b> comes of age. George Dunea. Full text ... <a href="http://ukpmc.ac.uk">ukpmc.ac.uk</a> &gt; ... &gt; Br Med J (Clin Res Ed) &gt; v.284(6318); Mar 13, 1982.  GONZÁLEZ SALDAÑA, N. Y COLS.: <b>INFECTOLOGÍA CLÍNICA PEDIÁTRICA</b>, 5A. ED., EDITORIAL TRILLAS, MÉXICO, 1994.  GONZÁLEZ SALDAÑA, N. Y COLS.: <b>MANUAL DE FÁRMACOS EN INFECTOLOGÍA</b>, 3A. ED. EDITORIAL INTERAMERICANA, MÉXICO, 1992.  KRUGMAN, S; KATZ, S. L.; E. T. AL.: <b>ENFERMEDADES INFECCIOSAS</b>, 8A ED., EDITORIAL INTERAMERICANA. MÉXICO, 1988.  FEIGIN, R. D.; CHERRY, J. D.: <b>TRATADO DE ENFERMEDADES INFECCIOSA PEDIÁTRICAS</b>, 2A: ED., EDITORIAL INTERAMERICANA, MÉXICO, 1983</p>
--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------