



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 HOMEOPATA	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

Nº DE LA UNIDAD:	I	NOMBRE DE LA UNIDAD:	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 MEDIO AMBIENTE					
2.2	MECANISMOS DE INMUNIDAD Y DEFENSA DEL HUÉSPED					
2.3	MECANISMOS DE PATOGENICIDAD DEL AGENTE					
3	MEDIDAS DE PREVENCIÓN DE LAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS.		9			
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.					

N° DE LA UNIDAD:	III	NOMBRE DE LA UNIDAD:	ANTIMICROBIANOS
-------------------------	------------	-----------------------------	------------------------

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

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