



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

SECRETARIA ACADEMICA

DIRECCION DE ESTUDIOS PROFESIONALES EN CIENCIAS MEDICO BIOLÓGICAS

## PROGRAMA DE ESTUDIO

ESCUELA:	ESCUELA NACIONAL DE MEDICINA Y HOMEOPATÍA	ASIGNATURA:	PEDIATRÍA
CARRERA:	MÉDICO CIRUJANO Y PARTERO	CRÉDITOS:	16
DEPARTAMENTO:	ENSEÑANZA CLÍNICA	TIPO DE ASIGNATURA:	TEORICO- Y PRÁCTICA
AREA:	CLINICA	MODALIDAD:	ESCOLARIZADA
		VIGENCIA:	SEMESTRE: <b>DECIMO</b> AGOSTO 2003

### FUNDAMENTACIÓN DE LA ASIGNATURA

EL CRECIMIENTO DEMOGRÁFICO DE NUESTRO PAÍS ES SIN DUDA UN PROBLEMA SIN RESOLVER EN CONSECUENCIA, EL TAMAÑO DE LA POBLACIÓN INFANTIL ES MUY GRANDE, POR ELLO EN LA PREPARACIÓN DEL MÉDICO GENERAL EL CONOCER, ANALIZAR Y ATENDER LA PATOLOGÍA INFANTIL ES ALGO OBLIGADO.

RELACIONADA LA PATOLOGÍA PEDIÁTRICA CON CASI TODAS LAS OTRAS ASIGNATURAS, ES QUE SE DECIDIÓ UBICARLA EN EL DÉCIMO SEMESTRE DE LA CARRERA.

### OBJETIVO DE LA ASIGNATURA

AL TÉRMINO DEL SEMESTRE, EL ALUMNO DISTINGUIRÁ, ANALIZARÁ Y TRATARÁ CON SOLVENCIA LOS PROBLEMAS PATOLÓGICOS INFANTILES MÁS FRECUENTES EN NUESTRO MEDIO.

#### TIEMPOS TOTALES ASIGNADOS

Hs/Semestre total:	216
Hs/Semana total:sem/sem	12 T Y P 18
Hs. Teoría sem/sem:	4
Hs. Práctica sem/sem:	8

#### PROGRAMA ELABORADO Y ACTUALIZADO

Por:	ACADEMIA DE ENSEÑANZA CLINICA
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:

INTRODUCCIÓN A LA PEDIATRÍA

**OBJETIVOS PARTICULARES DE LA UNIDAD**

AL FINALIZAR LA UNIDAD, EL ALUMNO ESTARÁ CAPACITADO PARA:

INTERESARSE POR CONOCER LOS TEMAS Y AMPLIARLOS, PERCIBIR LA IMPORTANCIA DEL GRUPO PEDIÁTRICO DENTRO DE LA SOCIEDAD Y LA RESPONSABILIDAD DEL MÉDICO GENERAL COMO PRIMER CONTACTO ANTE ESTOS PACIENTES. COMPRENDER LA IMPORTANCIA DE LA MEDICINA PREVENTIVA Y EL CONTROL DEL NIÑO SANO COMO BASE DEL BIENESTAR DE LA FAMILIA.

Nº TEMA	TEMAS	INSTRUMENTACIÓN DIDÁCTICA	HORAS			CLAVE BIBLIOG.
			T	P	EC	
1	GENERALIDADES:	AUDIOVISUAL LIBRE	36	44		1,3,7
1.1	IMPORTANCIA DEL GRUPO PEDIÁTRICO.	ENTREGA DEL TEMARIO,				
1.2	PANORAMA DE LA PEDIATRÍA EN MÉXICO.	HORARIOS Y SISTEMA DE ORGANIZACIÓN DEL SERVICIO				
1.3	IMPORTANCIA DEL MÉDICO GENERAL ANTE EL PACIENTE PEDIÁTRICO.					
1.4	CONOCIMIENTO DEL PROGRAMA					
2	CRECIMIENTO Y DESARROLLO:					
2.1	GENERALIDADES, FACTORES QUE LO DETERMINAN, LEYES, CURVAS, ETC.					
2.2	HISTORIA CLÍNICA PEDIÁTRICA.					
2.3	ETAPAS DEL CRECIMIENTO Y DESARROLLO:	AUDIOVISUAL LIBRE.				
2.3.1	ETAPA PERINATAL: IMPORTANCIA, EVOLUCIÓN NORMAL, FACTORES DE RIESGO.	CARACTERÍSTICAS ESPECIALES DE LA HISTORIA CLÍNICA DEL RECIÉN NACIDO:				
2.3.2	EL RECIÉN NACIDO: VALORACIÓN, CARACTERÍSTICAS, SOMATOMETRÍA.					
2.3.3	ATENCIÓN EN LA SALA DE PARTO.					
2.3.4	REANIMACIÓN. TRAUMATISMO DEL PARTO Y SU IMPORTANCIA.					

Nº TEMA	TEMAS	INSTRUMENTACIÓN DIDÁCTICA	HORAS			CLAVE BIBLIOG.
			T	P	EC	
2.3.5	PRINCIPALES PADECIMIENTOS: SUFIMIENTO FETAL, INSUFICIENCIA RESPIRATORIA, HIPERBILIRRUBINEMIA, ENTEROCOLITIS NECROTIZANTE					
2.3.6	IMPORTANCIA DE LA PREMATUREZ Y LA HIPOTROFIA INTRAUTERINA.					
2.3.7	ALTERACIONES METABÓLICAS MÁS FRECUENTES					
2.4	LACTANTE:	AUDIOVISUAL LIBRE. CONOCIMIENTO DE LA CARTILLA DE VACUNACIÓN. DISCUSIÓN DIRIGIDA				
2.4.1	CARACTERÍSTICAS					
2.4.2	DESARROLLO PSICOMOTRIZ					
2.4.3	IMPORTANCIA DEL CONTROL PEDIÁTRICO					
2.4.4	VACUNACIÓN					
2.4.5	DESTETE Y ABLACTACIÓN	AUDIOVISUAL LIBRE				
2.5	PREESCOLAR:					
2.5.1	CARACTERÍSTICAS					
2.5.2	CONTROL PEDIÁTRICO					
2.5.3	HIGIENE DE LA ALIMENTACIÓN					
2.5.4	TOMA DE HÁBITOS					
2.5.5	TERMINACIÓN DEL ESQUEMA DE VACUNACIÓN					
2.5.6	INICIO DE LA ETAPA EXTRAFAMILIAR					
2.5.7	DESARROLLO PSICOMOTOR, MADURACIÓN NEUROLÓGICA.					
2.6	EL NIÑO DE LOS 6 A LOS 12 AÑOS:					
2.6.1	CARACTERÍSTICAS					
2.6.2	ETAPA ESCOLAR					
2.6.3	DETERMINACIÓN DE HÁBITOS					
2.6.4	HIGIENE DE LA ALIMENTACIÓN Y EL DEPORTE					
2.6.5	INICIO DE LA PUBERTAD, ETAPAS Y CARACTERÍSTICAS.	AUDIOVISUAL LIBRE				
2.7	ADOLESCENCIA:					
2.7.1	LA INTERVENCIÓN DE LA PEDIATRÍA					
2.7.2	MADURACIÓN DE LA ESFERA SEXUAL					
2.7.3	ACTIVIDAD SEXUAL					
2.7.4	CRISIS DE IDENTIDAD					
2.7.5	PRINCIPALES SOCIOPATÍAS DE LA ADOLESCENCIA					

Nº TEMA	TEMAS	INSTRUMENTACIÓN DIDÁCTICA	HORAS			CLAVE BIBLIOG.
			T	P	EC	
2.7.6	HIGIENE DE LA ALIMENTACIÓN Y EL DEPORTE					
2.8	NUTRICIÓN	AUDIOVISUAL LIBRE				
2.8.1	LACTANCIA MATERNA	EJEMPLO EN LA ELABORACIÓN				
2.8.2	LECHES INDUSTRIALIZADAS	DE LAS FÓRMULAS				
2.8.3	DESTETE Y ABLACTACIÓN	CUADERNO DE DIETAS				
2.8.4	PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DE LOS ALIMENTOS					
2.8.5	DESNUTRICIÓN: CARACTERÍSTICAS, GRADOS Y TRATAMIENTO.					
2.8.6	OBESIDAD: IMPORTANCIA MÉDICO-SOCIAL, CARACTERÍSTICAS, MANEJO.					

N° DE LA UNIDAD:

I

NOMBRE DE LA UNIDAD:

PATOLOGIA MÁS FRECUENTE

**OBJETIVOS PARTICULARES DE LA UNIDAD**

AL FINALIZAR LA UNIDAD, EL ALUMNO ESTARÁ CAPACITADO PARA:

CONOCER LAS ENFERMEDADES PROPIAS DESDE LA INFANCIA HASTA LA ADOLESCENCIA CON ÉNFASIS EN CUADROS DE TIPO INFECCION-CONTAGIOSOS, PARÁSITOS Y DISFUNCIONALES COMO ANEMIAS, MALFORMACIONES CONGÉNITAS, ETC.

N° TEMA	TEMAS	INSTRUMENTACIÓN DIDÁCTICA	HORAS			CLAVE BIBLIOG.
			T	P	EC	
1	DESEQUILIBRIOS HIDROELECTROLÍTICO Y ÁCIDO BASE:	AUDIOVISUAL LIBRE.	36	100		1, 2, 5
1.1	CAUSAS, FISIOPATOLOGÍA, TRATAMIENTO	EJERCICIOS PARA LA ADMINISTRACIÓN DE LÍQUIDOS Y ELECTROLITOS.				
2	SÍNDROME DIARRÉICO:	CONOCIMIENTO DEL				
2.1	EPIDEMIOLOGÍA, PRINCIPALES CAUSAS, FISIOPATOGENIA Y	PROGRAMA DE HIDRATACIÓN ORAL EN EL HOSPITAL.				
2.2	TRATAMIENTO					
2.3	COMPLICACIONES	AUDIOVISUAL LIBRE				
3	PROGRAMA NACIONAL DE HIDRATACIÓN ORAL.	CUADERNO DE ESQUEMAS DE TRATAMIENTO.				
3.1	ENFERMEDADES RESPIRATORIAS:	FARMACOLOGÍA				
3.2	PROGRAMA NACIONAL DE I.R.A.					
3.3	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS.					
3.4	PATOLOGÍAS MÁS COMUNES ETIOLOGÍA, CUADRO CLÍNICO Y MANEJO	AUDIOVISUAL LIBRE. LABORATORIO Y RAYOS X				
3.5	SÍNDROME COQUELUCHOIDE.					
4	INFECTOLOGÍA:	AUDIOVISUAL LIBRE				
4.1	EPIDEMIOLOGÍA, ETIOLOGÍA, FISIOPATOGENIA, CUADRO CLÍNICO Y MANEJO DE LOS PRINCIPALES	RADIOLOGÍA				
4.2	PADECIMIENTOS ENFERMEDADES EXANTEMÁTICAS PAROTIDITIS	AUDIOVISUAL LIBRE				

Nº TEMA	TEMAS	INSTRUMENTACIÓN DIDÁCTICA	HORAS			CLAVE BIBLIOG.
			T	P	EC	
4.4	POLIOMIELITIS					
4.5	HEPATITIS					
4.6	TOSFERINA					
4.7	TÉTANOS					
4.8	DIFTERIA					
4.9	TUBERCULOSIS					
4.10	FIEBRE REUMÁTICA					
5	NEFROUROLOGÍA:	AUDIOVISUAL LIBRE				
5.1	UROSEPSIS					
5.2	SÍNDROME NEFRÓTICO					
5.3	SÍNDROME NEFRÍTICO					
5.4	INSUFICIENCIA RENAL AGUDA					
6	NEUROLOGÍA:	AUDIOVISUAL LIBRE				
6.1	CRISIS CONVULSIVAS EN LA INFANCIA					
6.2	INFECCIONES MÁS FRECUENTES DEL SISTEMA NERVIOSO					
6.3	CENTRAL					
6.4	TRAUMATISMOS CRÁNEOENCEFÁLICOS.	AUDIOVISUAL LIBRE				
7	HEMATOLOGÍA:					
7.1	ANEMIAS					
7.2	SÍNDROMES HEMORRAGÍPAROS					
7.3	LEUCEMIAS					
7.4	LINFOMAS	AUDIOVISUAL LIBRE				
8	URGENCIAS QUIRÚRGICAS:					
8.1	IMPORTANCIA DEL DIAGNÓSTICO OPORTUNO					
8.2	ABDOMEN AGUDO					
8.3	INVAGINACIÓN INTESTINAL					
8.4	APENDICITIS					
8.5	HERNIAS COMPLICADAS					
8.6	TORSIÓN TESTICULAR					
8.7	ATRESIAS DE TUBO DIGESTIVO.	AUDIOVISUAL LIBRE				
9	PROBLEMAS SOCIALES:					
9.1	POBREZA					
9.2	ECOLOGÍA Y MEDIO AMBIENTE					
9.3	SÍNDROME DEL NIÑO MALTRATADO					

PERIODO	UNIDADES TEMÁTICAS	PROCEDIMIENTOS DE EVALUACIÓN
1ER. PARCIAL	UNIDAD I TODOS LOS TEMAS	LA EVALUACIÓN SE REALIZARÁ MEDIANTE LA APLICACIÓN DE TRES EXÁMENES ESCRITOS, LOS CUALES SE PROMEDIARÁN PARA OBTENER LA CALIFICACIÓN FINAL Y SERÁ EQUIVALENTE AL 70% DE LA CALIFICACIÓN TOTAL. EL TRABAJO CLÍNICO SERÁ EVALUADO POR LOS PROFESORES DE ACUERDO AL TRABAJO DEL ALUMNO CON EL PACIENTE DE LOS ALUMNOS, ASÍ COMO POR LA PRESENTACIÓN OPORTUNA DE TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN BIBLIOGRÁFICA Y DE CAMPO, PREVIAMENTE ASIGNADOS Y EQUIVALDRÁ AL 30% DE LA CALIFICACIÓN TOTAL. LO ANTERIOR SE APLICARA A CADA UNO DE LOS PERIODOS ORDINARIOS DE EXAMEN
2DO. PARCIAL	UNIDAD II TEMAS 1 AL 6	
3ER. PARCIAL	UNIDAD II, TEMAS 7, 8 Y 9	
EXAMEN EXTRAORDINARIO	TODO EL PROGRAMA	SI EL PROMEDIO DE LOS TRES PARCIALES NO CORRESPONDE A 6 EL ALUMNO DEBERÁ PRESENTAR EXAMEN EXTRAORDINARIO, EL ALUMNO PUEDE OPTAR POR PRESENTARLO PARA MEJORAR SU PROMEDIO FINAL

CLAVE	B	C	BIBLIOGRAFIA
			<p>AAP - <b>Journal</b> of the American Academy of <b>Pediatrics</b>  Be sure to check out First Read, the <b>Pediatrics</b> Editor' blog. current issue. Aug 1, 2010, Volume 126, Issue 2 · AAP <b>Journal</b> ... <a href="http://pediatrics.aappublications.org">pediatrics.aappublications.org</a></p> <p><b>Pediatrics</b> -- Archive of Issues by Date  <b>journal</b> information. General Information · About the <b>Journal</b> ... The American Academy of <b>Pediatrics</b> is pleased to announce the launch of the <b>Pediatrics</b> ... <a href="http://pediatrics.aappublications.org/contents-by-date.0.dtl">pediatrics.aappublications.org/contents-by-date.0.dtl</a></p> <p><b>Pediatrics</b>, adolescence : Free medical journals  Internet <b>Journal</b> of <b>Pediatrics</b> and Neonatology, Free site, English. Iranian <b>Journal</b> of <b>Pediatrics</b>  ... Open <b>Pediatric</b> Medicine <b>Journal</b>, Free site, English ... <a href="http://www.gfmer.ch/...journals/Pediatrics_adolescence.htm">www.gfmer.ch/...journals/Pediatrics_adolescence.htm</a></p> <p>ScienceDirect - The <b>Journal</b> of <b>Pediatrics</b>, Volume 157, Issue 2 ...  The online version of The <b>Journal</b> of <b>Pediatrics</b> on ScienceDirect, the world's leading platform for high quality peer-reviewed full-text publications in ... <a href="http://www.sciencedirect.com/science/journal/00223476">www.sciencedirect.com/science/journal/00223476</a></p> <p>The <b>Pediatric</b> Infectious Disease <b>Journal</b>  Original studies, reviews, and case reports on all aspects of infectious diseases in children that have relevance to clinical practice. <a href="http://journals.lww.com/pidj/pages/default.aspx">journals.lww.com/pidj/pages/default.aspx</a></p> <p>Reseñas relacionadas con The <b>Journal</b> Of <b>Pediatrics</b>  Reseñas, resúmenes, sinopsis y artículos relaciondos con The-<b>journal-of-pediatrics</b> por Shvoong. <a href="http://es.shvoong.com/authors/the-journal-of-pediatrics/">es.shvoong.com/authors/the-journal-of-pediatrics/</a></p> <p>The Turkish <b>Journal</b> of <b>Pediatrics</b>  Main Page   Editorial Staff   Editorial Board   About   Contents   Archive   Search   Instructions   Association   E-Mail. The Turkish <b>Journal</b> of <b>Pediatrics</b> ... <a href="http://www.turkishjournalpediatrics.org/">www.turkishjournalpediatrics.org/</a></p>

		<p><b>Italian Journal of Pediatrics</b> Italian <b>Journal</b> of <b>Pediatrics</b> encompasses all aspects of <b>pediatric</b> medicine and provides a high-quality forum for pediatricians and other healthcare ... <a href="http://www.ijponline.net/">www.ijponline.net/</a></p> <p><b>European Journal of Pediatrics</b> European <b>Journal</b> of <b>Pediatrics</b> - Official Publication of the Belgian <b>Pediatric</b> Society Official Publication of the Swiss <b>Pediatric</b> Society Official Organ of ... <a href="http://www.springer.com/medicine/pediatrics/journal/431">www.springer.com/medicine/pediatrics/journal/431</a></p> <p><b>Pediatrics Journal</b> Watch: Medical Articles and Commentary 9 Jun 2010 ... Summaries and commentary of medical <b>journal</b> articles covering a range of topics in <b>pediatrics</b> and adolescent medicine. <a href="http://pediatrics.jwatch.org/">pediatrics.jwatch.org/</a></p> <p><b>Journal of Pediatrics</b> and Adolescent Medicine Reviews advances in disease diagnosis and treatment in children. <a href="http://www.medical-library.org/j_ped.htm">www.medical-library.org/j_ped.htm</a></p> <p><b>Indian Pediatrics</b> <b>Journal</b> of the Indian Academy of <b>Pediatrics</b>. Free full text available. <a href="http://indianpediatrics.net/">indianpediatrics.net/</a></p> <p><b>International Journal of Pediatrics</b> — An Open Access <b>Journal</b> International <b>Journal</b> of <b>Pediatrics</b> is a peer-reviewed, open access <b>journal</b> that publishes original research articles, review articles, case reports, ... <a href="http://www.hindawi.com/journals/ijped/">www.hindawi.com/journals/ijped/</a></p> <p>AAP Policy - <b>Journal</b> of the American Academy of <b>Pediatrics</b> Guidance for the clinician in rendering <b>pediatric</b> care. Clinical Practice Guidelines. Evidence- based decision-making tools for managing common <b>pediatric</b> ... <a href="http://aappolicy.aappublications.org/">aappolicy.aappublications.org/</a></p> <p>The Indian <b>Journal</b> of <b>Pediatrics</b> A monthly publication published from the Department of <b>Pediatrics</b>, All India Institute Of Medical Sciences. Includes subscription details and free access to ... <a href="http://medind.nic.in/icb/icbm.shtml">medind.nic.in/icb/icbm.shtml</a></p> <p>Oxford Journals   Medicine   <b>Journal</b> of Tropical <b>Pediatrics</b> Review articles, book reviews, short monographs, and selections of relevant conference papers. Provides a link between theory and practice in the field, ... <a href="http://tropej.oxfordjournals.org/">tropej.oxfordjournals.org/</a></p> <p>Archives of <b>Pediatrics</b> &amp; Adolescent Medicine, a monthly peer ... Archives of <b>Pediatrics</b> &amp; Adolescent Medicine, a monthly professional medical <b>journal</b> published by the American Medical Association, publishes original, ... <a href="http://archpedi.ama-assn.org/">archpedi.ama-assn.org/</a></p> <p><b>Pediatrics (journal)</b> - Wikipedia, the free encyclopedia <b>Pediatrics</b> is an official peer-reviewed <b>journal</b> of the American Academy of <b>Pediatrics</b>. In the inaugural January 1948 issue, the <b>journal's</b> first editor, ... <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/Pediatrics">en.wikipedia.org/wiki/Pediatrics</a></p> <p>ISPUB - The Internet <b>Journal</b> of <b>Pediatrics</b> and Neonatology A free peer-reviewed publication, with editor details and archives. <a href="http://www.ispub.com/journal/">www.ispub.com/journal/</a></p> <p><b>BMC Pediatrics</b> BMC <b>Pediatrics</b> is an open access <b>journal</b> publishing original peer-reviewed research articles in all aspects of health care in neonates, children and ... <a href="http://www.biomedcentral.com/bmcpediatr/">www.biomedcentral.com/bmcpediatr/</a></p> <p>PALACIOS TREVIÑO J.: INTRODUCCIÓN A LA PEDIATRÍA. 4ª ED., EDIT. FCO. MÉNDEZ OTEO, MÉXICO; 1990. SALAS ALVARADO, M.: SÍNDROMES PEDIÁTRICOS: FISIOPATOLOGÍA, CLÍNICA Y TERAPÉUTICA. LA PRENSA MÉDICA MEXICANA, MÉXICO; 1977. NELSON W. E.: TRATADO DE PEDIATRÍA. 9ª. ED., NUEVA EDITORIAL INTERAMERICANA, MÉXICO, 1986. MENDOZA FUENTES, I.: MANUAL DE TERAPÉUTICA INFANTIL. 3ª. ED., LA PRENSA MÉDICA MEXICANA, MÉXICO, 1987. PICAZO MICHEL, E.: URGENCIAS MÉDICAS EN PEDIATRÍA. EDIT. FCO. MÉNDEZ OTEO, MÉXICO, 1980. SECRETARÍA DE SALUD: ATENCIÓN PRIMARIA: PROCEDIMIENTOS MÉDICOS BÁSICOS EN LA EDAD INFANTIL. DIRECCIÓN GENERAL DE ENSEÑANZA EN SALUD, MÉXICO, 1986. MORRAY, J. P.: CUIDADOS INTENSIVOS EN PEDIATRÍA. EDIT. PANAMERICANA, BUENOS AIRES, 1989.</p>
--	--	---