

REPUBLICA DE PANAMA

PATRONATO

HOSPITAL DEL NIÑO

DIVISIÓN DE DOCENCIA



CRONOGRAMA DE LAS ACTIVIDADES
DOCENTES 2009 – 2010

PANAMÁ, REPUBLICA DE PANAMA

HOSPITAL DEL NIÑO

DIVISIÓN DE DOCENCIA

“CRONOGRAMA DE LAS ACTIVIDADES DOCENTES
DE PEDIATRIA”
MAYO 2009 – ABRIL 2010

DRA. CLAUDE VERGÈS DE LÓPEZ
Jefa de la División de Docencia

**HOSPITAL DEL NIÑO
DIVISIÓN DE DOCENCIA**

**CRONOGRAMA DE DOCENCIA
2009 – 2010**

PRESENTACIÓN

Este cronograma de docencia responde al programa de residencia universitaria de Pediatría aprobado por la Universidad de Panamá y al programa único de internado de Pediatría.

El programa comprende cuatro componentes:

1. Rotaciones clínicas de tipo piramidal con evaluación formativa al final de cada rotación (turnos diurnos y nocturnos).
Durante el año cada interno (a) debe llenar una bitácora que reflejará las habilidades adquiridas para la atención de pacientes.
2. Sesiones matutinas equivalentes a la formación continúa para todo el personal médico.
3. Módulos teóricos de tipo piramidal con evaluación final de conocimiento.
La bibliografía incluida para cada uno de los módulos es la mínima necesaria y debe ser completa por el/la propio(a) residente.
4. Dos trabajos de investigación sobre un tema particular.

La asistencia de todas las actividades docentes (dos horas diarias) es obligatoria para los/las médicos(as) residentes e internos(as) del Hospital del Niño según los parámetros del Reglamento Interno Docente de la Institución y del Reglamento General de Médicos Residentes e Internos.

HOSPITAL DEL NIÑO
DIVISIÓN DE DOCENCIA
CALENDARIO DE ACTIVIDADES ACADÉMICAS 2009 – 2010

HORARIO	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
7:00 a.m.		REPORTE MATUTINO	1°, 2° y 4° SESION LECTURA	REPORTE MATUTINO	SESION GENERAL
			3° SESION BIOÉTICA		
10:00 a.m.		2° y 4ª SESIÓN CLÍNICA		3ª TALLER CLÍNICO	AUDITORÍA DE MORTALIDAD
		1° y 3ª REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA			
11:00 a.m.	AUDITORIA CLÍNICA		REUNION MÉDICO-ADM		
12:00 md	CLASE MR I y M. Int.				
1:00 p.m.	CLASE MR2				
2:30 p.m.	ENTREGA DE TURNO				
3:00 p.m.	CURSOS DE POSTGRADO				

Clase de MR1: 12:00 – 1:00 p.m. salón 2
Clase de M. Internos: 1:00 – 2:00 p.m. salón 1

Clase MR2 1:00 – 2:00 p.m. salón 2
Clase MR3 12:00 – 1:00 p.m. salón 1

Programa de Médicos Internos

HOSPITAL DEL NIÑO
DIVISIÓN DE DOCENCIA
PROGRAMA TEÓRICO PARA MÉDICOS INTERNOS Y EXTERNOS
2009 – 2010

Coordinadores: Dr. Raúl Esquivel – Tutor de Médicos Internos / **Dra. Benilda González**
– Jefa de Médicos Internos

Objetivos:

1. Preparar al medico interno y externo de acuerdo con los conceptos actuales de la pediatría integral.
2. Brindar al medico interno y externo una visión de la epidemiología de los problemas que afectan a la población pediátrica en Panamá.
3. Preparar al medico interno y externo de acuerdo con los Normas de Atención en Pediatría del Hospital del Niño.
4. Brindar al medico interno y externo una sólida base en cuanto a conocimientos y habilidades que se requieren para la atención de la población pediátrica de Panamá durante sus dos años de internado.

Metodología: Al concluir el segundo año de internado, el egresado de la rotación de pediatría en el Hospital del Niño deberá estar capacitado para:

- a. En el área cognitiva:
 - Reconocer los principales problemas de morbilidad y mortalidad que afectan a la población pediátrica panameña.
 - Reconocer los signos y síntomas de las patologías pediátricas más frecuentes.
 - Proponer el tratamiento adecuado para los principales problemas de morbilidad que afectan a la población pediátrica panameña.
 - Reconocer el nivel de complejidad de las patologías en pediatría y saber cuando referir el paciente a un nivel de atención de salud de mayor complejidad oportunamente.
- b. En el área de habilidades:
 - Proponer soluciones a los problemas pediátricos que se presenten durante sus dos años de internado.
 - Realizar procedimientos tanto diagnósticos como terapéuticos que permitan lograr un mejor entendimiento de los problemas de salud pediátrico.
 - Anticipar y reconocer la necesidad de solicitar evaluación por medico especialista.
- c. En el área de actitudes:
 - Valorar la importancia del binomio madre – hijo para el reconocimiento y tratamiento de los problemas de salud en pediatría.
 - Reconocer la vinculación del medio social y familiar en la presentación de los problemas en pediatría.
 - Reconocer la importancia del relación madre o padre – hijo o hija en el diagnóstico y tratamiento de los problemas de salud del niño o niña.

- **Módulos mensuales:** exposición, discusión, taller de Casos Clínicos. Se colocará el calendario de clases y talleres en el tablero de Docencia.

- **Será obligatorio que cada Médico Interno tome los dos (2) módulos en sus dos meses de rotación.** Las clases tendrán lugar de **lunes a viernes** en un salón de clases del Anexo 1.
- **Taller de reanimación en pediatría y en recién nacidos.**
- Todas las clases son obligatorias y no pueden cambiar de fecha, sin previa autorización por la División de Docencia. Los Médicos Residentes serán designados cada mes y deben firmar el libro de Docencia cada vez que imparten clase.
- Además los (las) Médicos(as) Internos(as) deben presentar una revisión de artículos sobre temas de pediatría (dos veces por mes por autoselección).

La evaluación de la pasantía por el HDN es mensual y toma en cuenta los siguientes ítems: Rotación clínica + Evaluación de turnos + Bitácora + Examen final

PRIMER MODULO

12:00 a 1:00 P.M.

DIA	Objetivos Específicos	Tema	Docentes
1º y 2º	1. Tomar muestras de sangre con el mínimo daño al paciente y aplicar las normas de manejo de sangre	Toma de muestras y Banco de Sangre	Dra. Arinda Alemán Licda. Gloriela Villarreal
3º	1. Aplicar la Convención de los Derechos del Niño 2. Conocer la Ley No.68	Convenio Derechos del Niño Ley 68 y Violencia Física Ley 38	Licda. Elydia Espinosa Licda. Adelina Rodríguez
4º y 5º	1. Reconocer signos de retraso de crecimiento. 2. Aplicar esquema de vacunación en Panamá	1. Crecimiento y Desarrollo Lactantes y Pre-escolar 2. Vacunas y crecimiento y desarrollo Escolar	Dr. Francisco Medina
6º	1. Orientar a adolescentes sobre salud, Salud Sexual y Reproductiva	Adolescente, Salud Sexual y Reproductiva	Dra. Marsella Barrera Dra. Margarita Castro
7º y 8º	1. Reconocer los signos y síntomas de insuficiencia respiratoria para la aplicación de oxígeno 2. Diagnosticar el asma para su tratamiento adecuado.	1. Insuficiencia respiratoria 2. Asma Bronquial	Dra. Mariana Rodríguez
9º	1. Diagnosticar las infecciones ORL para su tratamiento adecuado. 2. Tratar adecuadamente los cuerpos extraños en las vías aéreas y esófago: DX, TX, referencia y transporte.	-Otitis -Faringitis -Cuerpo Extraño	Dra. Magdiel Him
10º	1. Diagnosticar bronquiolitis y Neumonía en lactantes para su tratamiento adecuado	Bronquiolitis y Neumonía	Dra. Mariana Rodríguez
11º	1. Diagnosticar los problemas quirúrgicos más Frecuentes.	Problemas quirúrgicos más frecuentes	Dra. Honorina de Espinosa
Examen 1º módulo			

SEGUNDO MODULO**1:00 a 2:00 P.M.**

DIA	Objetivos Específicos	Tema	Docentes
1º y 2º	1. Normas de prevención de Infecciones Nosocomiales	Infecciones Nosocomiales	Licda. Damaris Morales
3º	1. Aplicar los conocimientos y habilidades necesarias para la reanimación neonatal. 2. Aplicar las variables estándar para el examen del recién nacido.	- Reanimación Neonatal - Variables normales del RN	MR Neonatología
4º y 5º	1. Tomar las medidas adecuadas para el transporte del Recién nacido. 2. Diagnosticar y tratar los problemas respiratorios más frecuentes.	- Transporte Neonatal - Problemas respiratorios más frecuentes.	MR Neonatología
6º	1. Analizar la importancia de la lactancia materna	Lactancia Materna	MR3
7º	1. Investigar la fiebre de origen por determinar para su manejo adecuado,	- Fiebre O x D	MR3
8º	1. Orientar a pacientes con VIH/SIDA y sus familiares.	- Manejos de pacientes VIH-SIDA	MR3
9º y 10º	1. Tratar adecuadamente a los niños con trauma y quemaduras	Fracturas, Politraumatismo Quemaduras	MR3
11º	1. Diagnosticar las crisis convulsivas para su tratamiento.	Crisis Convulsivas Hidrocefalia	MR3
12º	1. Tratar adecuadamente las mordeduras de ofidio y picaduras de alacrán.	Mordeduras de ofidio y picaduras de alacrán	MR3
13º	1. Diagnosticar diferentes grados de deshidratación para su tratamiento adecuado + programa RHO	- Gastroenteritis - Manejo de Líquidos y electrolitos	MR3
Examen final 2º módulo			

**PROGRAMA PARA
MEDICOS RESIDENTES**

**HOSPITAL DEL NIÑO
DIVISIÓN DE DOCENCIA
RESIDENCIA DE PEDIATRIA
Rotaciones Clínicas
2009 - 2010**

Médicos Residentes I	Introducción	1 mes
	Medicina	5 meses
	Neonatología	2 meses
	Urgencias	2 meses
	Centro de Salud	1 mes
Médico Residente II	Medicina	5 meses
	Neonatología	2 meses
	Urgencias	2 meses
	Centro Salud	1 mes
	Especialidad	1 mes
Médico Residente III	Medicina	3 meses
	Neonatología	2 meses
	Urgencias	1 mes
	Centro de Salud	1 mes
	Especialidades	2 meses
	Hospital de Santiago	1 mes
	Extranjería*	1 mes

*por meritos definidos en el Reglamento de Docencia

Especialidades : Cardiología 1 mes obligatorio
 Neurología Salud Mental + Dermatología
 Gastroenterología + Neumología / Endocrinología

TOTAL: 33 MESES

VACACIONES: 3 MESES

**HOSPITAL DEL NIÑO
DIVISIÓN DE DOCENCIA
RESIDENCIA DE PEDIATRIA
BITÁCORA ANUAL DE ACTIVIDADES
2009 – 2010**

Durante su rotación clínica y durante los turnos del año docente, cada médico(a) residente debe realizar un mínimo de procedimientos necesarios para la atención del paciente en las diferentes salas:

- Inicio de ventilación	10
- Intubación	10
- Línea Lumbar	5
- Punción Lumbar	5
- Punción Pleural	5
- Reanimación Cardiopulmonar	5
- Canalización venosa	10

Estos procedimientos serán evaluados por el/la médico(a) funcionario(a) supervisor(a) en el ítem de habilidades de la hoja de evaluación de la rotación clínica.

La bitácora de Neonatología será evaluada en las salas de Neonatología:

- Administración de surfactante	3
- Catéter umbilical	5
- Punción lumbar	4
- Punción pleural	5
- Punción suprapúbica	3
- Tubo pleural	1
- Intubación	10
- Reanimación cardiopulmonar	10
- Colocación de ventilador	8

**HOSPITAL DEL NIÑO
DIVISIÓN DE DOCENCIA
PROGRAMACIÓN DE MODULOS TEÓRICOS
2009 - 2010**

Objetivo: Entregar las herramientas teóricas en pediatría para que el/la residente en formación pueda brindar una atención de calidad, eficaz y eficiente.

Metodología: Los módulos están agrupados por temática pediátrica de complejidad creciente.

Durante el primer semestre del primer año de residencia, las clases serán presenciales y obligatorias; las ausencias se considerarán justificadas sólo si el/la residente debió atender una urgencia.

En el segundo semestre del primer año, y en segundo y tercer años de residencia, las clases combinarán la participación presencial y a distancia.

Los/las docentes deben firmar el libro de registro de clase (válido para el certificado docente) y llevar la lista de asistencia de los/las residentes que debe ser entregada en la oficina de docencia con los resultados del examen de conocimiento o trabajo final.

I Año

Meses	Módulos	Coordinador(a)	Examen
2009			
2-18 Mayo	Introducción	Dra. Claude de López	18 de Mayo
19 May- Jun	Pediatría I	Dr. Jorge Rodríguez	29 de Junio
Julio	Urgencias I	Dr. Demetrio Chong	31 de Julio
15 – 17 de JULIO: CONGRESO SOCIEDAD PANAMEÑA DE PEDIATRÍA			
Agosto	Líquidos y Electrolitos	Dr. Carlos Ríos	18 de Ag.
Agosto	Quemados	Dra. Marvis Corro	4 de Sep.
Septiembre	Neonatología I	Dra. María T. Moreno	30 de Sep.
Octubre	Cardiología	Dr. Icaro Leandro	29 de Oct.
Noviembre	Nutrición	Dr. Francisco Lagrutta	30 de Nov.
2-4 DE DICIEMBRE: SEMINARIO DEL HOSPITAL DEL NIÑO PARA PEDIATRAS			
2 010			
Enero	Medicina Crítica	Dra. María Johnson	18 de Feb.
Febrero	Infectología	Dr. Xavier Sáez-Llorens	19 de Marzo
Marzo	Metodología de la Investigación	Dr. Luís Coronado	26 de Abril
26 Abril 2010 EXAMEN FINAL DE I AÑO			

II Año

Meses	Módulos	Coordinador(a)	Examen
2009			
Mayo	Neonatología II	Dra. María T. Moreno	29 de Mayo
Junio	Pediatría II: C y D	Dra. Cristina Ortega	29 de Junio
Julio	Neumología	Dra. Virginia Díaz	3 de Agosto
15 – 17 de JULIO: CONGRESO SOCIEDAD PANAMEÑA DE PEDIATRÍA			
Agosto	Gastroenterología	Dr. Ricardo McCalla	31 de Agosto
Septiembre	Nefrología	Dr. Florencio McCarthy	28 de Sep.
Octubre	Hematología	Dra. Bélgica Moreno	30 de Oct.
Octubre	Oncología	Dra. María Sabina Ah Chu	
Noviembre	Endocrinología	Dra. Lilia Nuñez	20 de Nov.
2 - 4 DE DICIEMBRE SEMINARIO DEL HOSPITAL DEL NIÑO PARA PEDIATRAS			
2010			
Enero	Neurología	Dra. Noris Moreno	1 de Febrero
Febrero	Pediatría III: Trastornos del Desarrollo	Dra. Lourdes Bethancourt	1 de Marzo
Marzo	Reumatología	Dra. Dorothee Stichweh	15 de Marzo
Marzo	Dermatología	Dra. Martha Quezada	29 de Marzo
Abril	Protocolo de investigación		26 de Abril
26 Abril 2010 EXAMEN FINAL DE II AÑO			

III Año

2009			
Mayo	Tutoría MR I	Dra. Claude de López	
Junio	Genética	Dra. Gladys Cossio	29 de Junio
Julio	Salud en la Adolescencia	Dra. Marsella Barrera	27 de Julio
15 – 17 de JULIO: CONGRESO SOCIEDAD PANAMEÑA DE PEDIATRÍA			
Julio	Salud Mental	Dra. Nilda Santamaría	14 de Ag.
Agosto	Inmunoalergología	Dra. Diva Almillategui	7 de Sep.
Septiembre	Promoción de Salud	Dra. Claude de López	15 de Sep.
Septiembre	Gestión de Salud	Dr. Moisés Céspedes	
2 - 4 DE DICIEMBRE SEMINARIO DEL HOSPITAL DEL NIÑO PARA PEDIATRAS			
31 de Agosto 2009 30 de Noviembre 2009 3 de Marzo 2010	EXÁMENES PARCIALES		
15 - 30 Abril Presentaciones de Trabajos de Investigación			

PRIMER AÑO

**HOSPITAL DEL NIÑO
DIVISIÓN DE DOCENCIA
I AÑO
MÓDULO TÉCNICO-ADMINISTRATIVO**

Coordinadora: Dra. Claude Vergès de López

Objetivo general: Permitir al Médico Residente de recién ingreso adaptarse a la metodología de trabajo del Hospital del Niño a favor de los pacientes pediátricos.

Objetivos específicos:

1. Presentar las normas de trabajo en el Hospital del Niño
2. Recordar los elementos de la propedéutica en pediatría
3. Dar los elementos básicos de la reanimación en pediatría
4. Analizar la atención brindada en el Hospital del Niño

Metodología: Charlas y prácticas tutorada.

MAYO 2009

LUNES 4 DE MAYO

8:00 – 9:00 a.m.	El Hospital del Niño, visión y misión	Dr. Alberto Bissot
9:00 – 10:00 a.m.	Visita del hospital	Dra. Claude V. de López
11:00 - 12:00 m.d.	Investigación Médica	Dr. Xavier Sáez-Llorens
1:00 - 2:00 p.m.	Programa de la Residencia, reglamentos	Dra. Claude V. de López
2:00 – 3:00 p.m.	Aspectos Administrativos de la Residencia	Dra. Analissa Sánchez

MARTES 5 de MAYO

8:00 – 12:00 m.d.	Procedimientos básicos de laboratorio Intubación: Práctica en Patología	Mger. Gloriela Villarreal Dra. Sonia Portillo
1:00 – 2:00 p.m.	Derechos de pacientes	Mgter Elydia Espinosa
2:00 – 3:00 p.m.	Derechos de pacientes	Licda Adelina Rodríguez

MIÉRCOLES 6 DE MAYO

8:00 – 12:00 m.d.	Procedimientos básicos de laboratorio Intubación: Práctica en Patología	Mger. Gloriela Villarreal Dra. Sonia Portillo
1:00 – 2:00 p.m.	Manejo de expediente clínico	Dr. Luis Coronado
2:00 – 3:00 p.m.	Normas de prevención de infecciones nosocomiales	Mgter Onix Suman

JUEVES 7 DE MAYO

8:00 – 12:00 m.d.	Propedéutica pediátrica	Dr. Carlos Ríos, Dr. Francisco Medina, Dra. Mariana Rodríguez
1:00 – 2:00 p.m.	Atención hospitalaria de desastres	Dr. Alfonso Moreno
2:00 – 3:00 p.m.	Normas de bioseguridad	Mgter. Onix Suman

VIERNES 8 de MAYO

8:00 - 12:00 m.d.	Reanimación Pediátrica	Dr. César Morant
1:00 – 2:00 p.m.	Manejo de los exámenes especiales	Dr. Eric Chong

2:00 - 3:00 p.m. Cuadro básico de medicamentos Mgter. Edmond Espinosa

LUNES 11 DE MAYO

7:00 – 11:00 a.m. Reanimación Pediátrica Dr. César Morant
1:00 – 2:00 p.m. Normas en Neonatología Dra. Nitzia Correoso
2:00 – 3:00 p.m. Manejo de desechos sólidos Licdo Albin Rivera

MARTES 12 DE MAYO

8:00 – 12:00 m.d. Propedéutica en el Neonato Dra. María T. Moreno
Dra. Nitzia Correoso, Dr. David Ellis
1:00 – 3:00 p.m. Manejo de certificados de defunción Dr. Carlos Ríos

MIÉRCOLES 13 DE MAYO

8:00 – 12:00 m.d. Propedéutica en el Neonato Dra. María T. Moreno
Dra. Nitzia Correoso, Dr. David Ellis
1:00 – 3:00p.m. Estadísticas del Hospital del Niño Dr. Jorge Montalvan

JUEVES 14 DE MAYO

8:00 – 12:00 m.d. Manejo del Salón de Operaciones Dr. Benjamín Del Río
Dra. Sonia Portillo
1:00 – 3:00p.m. Estadísticas del Hospital del Niño Dr. Jorge Montalvan

VIERNES 15 DE MAYO

8:00 – 12:00 m.d. Atención en el Cuarto de Urgencias Dr. Demetrio Chong
Dra. Alina Arcia
1:00 – 3:00p.m. Estadísticas del Hospital del Niño Dr. Jorge Montalvan

LUNES 18 DE MAYO

1:00 – 3:00 p.m. **EVALUACIÓN DE CONOCIMIENTOS** **Dra. Claude de López**

**HOSPITAL DEL NIÑO
DIVISIÓN DE DOCENCIA
I AÑO
MÓDULO: PEDIATRÍA I**

Coordinador: Dr. Jorge Rodríguez

Horario: Lunes a Viernes 1:00 – 2:00 p.m.

Objetivo: Brindar los conocimientos y habilidades básicas para la atención de los pacientes pediátricos.

Metodología: - Rotación clínica supervisada para el desarrollo de las habilidades y la aplicación de los conocimientos.

- Clases teóricas con discusión de casos.

MAYO 2009

MARTES 19

8:00a.m. – 12:00 m.d. Procedimientos en pediatría

Manejo de la fiebre en pediatría

MR de salas

Dr. Francisco Medina

MIÉRCOLES 20

8:00 a.m. – 12:00 m.d. Examen Neurológico en Pediatría

Crisis convulsiva manejo inmediato

Dra. Noris Moreno, Dr. Iván

Abadía

Dr. Iván Abadía

JUEVES 21

8:00 a.m.– 12:00 m.d. Insuficiencia respiratoria

Interpretación práctica de la Gasometría

Oxigenoterapia

Inhaloterapia – Normas

Crisis de asma y manejo

Dr. Jorge Rodríguez, Dra.

Mariana Rodríguez

Lic. Gladys Caballero

Dra. Virginia Díaz

VIERNES 22

8:00 – 12:00 m.d. Manejo del Paciente Quemado

Constantes Biológicas en Pediatría

Dra. Marvis Corro

Dra. Analissa Sánchez

LUNES 25

7:00am - 1200 m.d. Rotación en el Cuarto de Urgencias

Urgencias Quirúrgicas

Dr. Demetrio Chong

Dr. Benjamín Del Río

MARTES 26

7:00am – 12:00 m.d. Rotación en el Cuarto de Urgencias

Insuficiencia Cardíaca

Dr. Demetrio Chong

Dr. Nestor Fernández

MIÉRCOLES 27

7:00am – 12:00 m.d. Rotación en salas de medicina

Síndrome Diarreico Agudo

Jefes de Sala

Dra. Telma Vargas

JUEVES 28

7:00am – 12:00 m.d. Rotación en salas de medicina
Manejo del Desequilibrio Hidroelectrolítico

Jefes de Sala
Dr. Luis Coronado

VIERNES 29

7:00am – 12:00 m.d. Rotación en salas de medicina
Normas Nutricionales

Jefes de Sala
Lic. Mirna Mencomo

JUNIO 2009

LUNES 1

Derivación externa

Dr. Guzman Aranda

MARTES 2

Tratamiento del dolor

Dra. Sara Moreno

MIERCOLES 3

Fracturas en el Niño

Dr. Jorge Ortiz

JUEVES 4

Problemas de la Extremidad inferior, Problemas axiales

Dr. Jorge Mejía

VIERNES 5

Problemas de la cadera

Dr. Esteban Perdomo

LUNES 8

Problemas traumáticos de la mano

Dr. Nelson Díaz

MARTES 9

Problemas del Pie

Dr. Jorge Marín

MIERCOLES 10

Problemas infecciosos

Dr. Esteban Perdomo

JUEVES 11

Embriología y anatomía del sistema urinario

Dr. Jorge Hernández

VIERNES 12

Anomalías congénitas renales

Dr. Jorge Hernández

LUNES 15

Anomalías congénitas uretrales

Dr. Jorge Hernández

MARTES 16

Patologías de la vejiga

Dr. Jorge Hernández

MIERCOLES 17

Anomalías congénitas del sistema genital masculino

Dr. Jorge Hernández

JUEVES 18

Trauma del aparato génito-urinario

Dr. Jorge Hernández

VIERNES 19

Urgencias quirúrgicas en el lactante

Dra. Clara Sánchez

LUNES 22

Dolor Abdominal después de los dos años de edad

Dr. Víctor Pérez

MARTES 23

Traumatismos abdominales

Dr. Alfonso Moreno

MIÉRCOLES 24

La región inguinal y cirugía pediátrica de consultorio

Dra. Honorina de Espinosa

JUEVES 25

Urgencias Oftalmológicas

Dra. Mireya Rivas

LUNES 29

1:00 – 2:00 pm

EVALUACIÓN DE CONOCIMIENTOS

Dr. Jorge Rodríguez

- Bibliografía:** 1. Normas de Manejo de Cirugía Pediátrica, Hospital del Niño, 2005
2. Trauma en Pediatría Alberto Iñon, McGraw Hill, 2002
3. Interpretación Clínica del Laboratorio, Ed. Panamericana, 2007

**HOSPITAL DEL NIÑO
DIVISIÓN DE DOCENCIA
I AÑO
MÓDULO: URGENCIAS**

Coordinador: Dr. Demetrio Chong
Horario: Lunes a Viernes 1:00 – 2:00 p.m.

Objetivo general: Transmitir al médico residente los conocimientos básicos en el manejo de las situaciones que se manejan con más frecuencia en el Cuarto de Urgencias.

Objetivos específicos:

1. Determinar los conocimientos previos mediante una prueba inicial diagnóstica.
2. Determinar los conocimientos posteriormente adquiridos con una prueba final de cada módulo.
3. Poner en práctica lo aprendido mediante la rotación en el Cuarto de Urgencias.

Metodología: La metodología será por medio de presentación por medios audiovisuales de los temas asignados a distintos residentes de I año. Se le dará un tiempo de duración de aproximadamente 30 minutos y se discutirá y resolverán dudas en compañía del docente asignado. El residente debe entregar un informe escrito del tema con bibliografía incluida. Hora asignada 12 del mediodía y el lugar sería en el 4to piso del edificio anexo o sala de reuniones del Cuarto de Urgencias.

Evaluación: El módulo será evaluado con una ponderación: Asistencia 5% + Presentación oral 10% + Presentación escrita 10 % + Prueba final 75 %.

JULIO 2009

MIÉRCOLES 1

1:00 – 2:00 p.m.	Organización de los Servicios de Urgencias Hospitalarias	Dr. Demetrio Chong
------------------	--	--------------------

JUEVES 2

1:00 – 2:00 p.m.	Sistema Único de Referencias y Contrarreferencias (SURCO)	Dr. D. Chong
------------------	---	--------------

VIERNES 3

1:00 – 2:00 p.m.	Triage	Dr. D. Chong
------------------	--------	--------------

LUNES 6

1:00 – 2:00 p.m.	Convulsiones en la edad pediátrica	Dr. D. Chong
------------------	------------------------------------	--------------

MARTES 7

1:00 – 2:00 p.m.	Crisis de broncoespasmo (Asma, bronquiolitis, crup)	Dr. D. Chong
------------------	---	--------------

MIÉRCOLES 8

1:00 – 2:00 p.m.	Politraumatismo (TCE y espinal)	Dr. E. Cheng
------------------	---------------------------------	--------------

JUEVES 9		
1:00 – 2:00 p.m.	Politraumatismo (Trauma torácico y abdominal)	Dr. E. Cheng
VIERNES 10		
1:00 – 2:00 p.m.	Sangrado digestivo alto y bajo	Dr. E. Cheng
LUNES 13		
1:00 – 2:00 p.m.	Hematuria	Dr. E. Cheng
MARTES 14		
1:00 – 2:00 p.m.	Cetoacidosis diabética	Dr. E. Cheng
MIÉRCOLES 15		
1:00 – 2:00 p.m.	Choque	Dra. A. Arcia
JUEVES 16		
1:00 – 2:00 p.m.	Intubación endotraqueal y manejo de vía aérea	Dra. A. Arcia
LUNES 20		
1:00 – 2:00 p.m.	Síndrome de Casi-ahogamiento	Dra. A. Arcia
MARTES 21		
1:00 – 2:00 p.m.	Dolor abdominal agudo en pediatría	Dra. A. Arcia
MIÉRCOLES 22		
1:00 – 2:00 p.m.	Enfermedad diarreica aguda	Dra. A. Arcia
JUEVES 23		
1:00 – 2:00 p.m.	Hipertensión arterial en pediatría	Dr. D. Chong
VIERNES 24		
1:00 – 2:00 p.m.	Intoxicaciones agudas medicamentosas	Dr. D. Chong
LUNES 27		
1:00 – 2:00 p.m.	Intoxicaciones agudas no medicamentosas	Dr. D. Chong
MARTES 28		
1:00 – 2:00 p.m.	Síncope	Dr. D. Chong
MIÉRCOLES 29		
1:00 – 2:00 p.m.	Insuficiencia Cardíaca	Dr. D. Chong
JUEVES 30		
1:00 – 2:00 p.m.	Ofidismo y picadura de alacrán	Dr. D. Chong
VIERNES 31		
1:00 – 2:00 p.m.	PRUEBA DE CONOCIMIENTOS	Dr. Demetrio Chong

Bibliografía: 1. Tratado de Pediatría de Nelson

**HOSPITAL DEL NIÑO
DIVISIÓN DE DOCENCIA
I AÑO
MÓDULO: LÍQUIDOS Y ELECTROLITOS**

Coordinador: Dr. Carlos Ríos

Horario: Lunes a Viernes 1:00 – 2:00 p.m.

Objetivos: Brindar los conocimientos y habilidades básicas para el manejo de los líquidos y electrolitos en pediatría.

Metodología: - Clases teóricas con discusión de casos.

AGOSTO 2009

LUNES 3

Conceptos Básicos del Metabolismo Hidrosalino

Dr. Luís Coronado

MARTES 4

Composición corporal y mecanismos reguladores

Dra. Thelma Vargas

MIERCOLES 5

Fisiología y Trastornos del Sodio

Dra. Kathia Ferguson

JUEVES 6

Metabolismo y Trastornos del Potasio

Dr. Luís Coronado

VIERNES 7

Metabolismo y Trastorno del Calcio, cloro y magnesio

Dr. Raúl Esquivel

LUNES 10

Conceptos Básicos de Gasometría, Acidosis y Alcalosis Respiratoria

Dr. Marco Donato

MARTES 11

Acidosis y Alcalosis Metabólica

Dr. Luís Coronado

MIERCOLES 12

Soluciones y su composición

Dra. Thelma Vargas

JUEVES 13

Líquidos y electrolitos en el niño desnutrido

Dr. Carlos Ríos

VIERNES 14

Líquidos y electrolitos en pacientes con cardiopatías y post cirugía cardiovascular

Dra. María Johnson

LUNES 17

Diabetes insípida

Dra. Kathia Ferguson

JUEVES 20

EXAMEN DE CONOCIMIENTOS

Dr. Carlos Ríos

Bibliografía: 1. Nelson 2001 Págs. 205 - 246

2. Fernández S., Gastelbondo A., Maya H. Líquidos y electrolitos en Pediatría

**HOSPITAL DEL NIÑO
DIVISIÓN DE DOCENCIA
I AÑO
MÓDULO: QUEMADOS**

Coordinadora: Dra. Marvis Corro

Horario: Lunes a Viernes 1:00 – 2:00 p.m.

Objetivos: Brindar los conocimientos y habilidades básicas para la atención de los pacientes pediátricos con quemaduras.

Metodología: - Rotación clínica supervisada para el desarrollo de las habilidades y la aplicación de los conocimientos.

- Clases teóricas con discusión de casos.

AGOSTO 2009

LUNES 24

Clasificación de la herida del quemado

Dra. Marvis Corro

MARTES 25

Manejo inicial en el cuarto de Urgencias

Dra. Ana Leandro

MIÉRCOLES 26

Líquidos y electrolitos en el paciente quemado (resucitación)

Dra. Marvis Corro

JUEVES 27

Aspectos relevantes del manejo de los quemados

Dra, Ana Leandro

VIERNES 28

Cobertura cutánea en los quemados

Dr. Carlos De León

LUNES 31

Cirugía Plástica en quemados

Dr. Carlos De León

SEPTIEMBRE 2009

MARTES 1

Prevención de quemaduras en la casa

Dra. Marvis Corro

VIERNES 4

EXAMEN DE CONOCIMIENTOS

Dra. Marvis Corro

Bibliografía: 1. Normas de Atención en Pediatría, Hospital del Niño, 2004

2. Trauma en Pediatría Alberto Iñon, McGraw Hill, 2002

3. Fernández S., Gastelbondo A., Maya H. Líquidos y electrolitos en Pediatría

**HOSPITAL DEL NIÑO
DIVISIÓN DE DOCENCIA
I AÑO
MÓDULO: NEONATOLOGÍA I**

Coordinadora: Dra. María Teresa Moreno
Horario: Lunes a Viernes 1:00 – 2:00 p.m.

Objetivos: Brindar los conocimientos y habilidades básicas para la atención de los recién nacidos.

Metodología: - Rotación clínica supervisada para el desarrollo de las habilidades y la aplicación de los conocimientos.

- Clases teóricas con discusión de casos.

SEPTIEMBRE 2009

LUNES 7

Pruebas de condición fetal

Dr. David Ellis

MARTES 8

Métodos para la evaluación de la edad gestacional

Dra. Hortensia Solano

MIERCOLES 9

Reanimación Neonatal 1

Dr. Paúl Gallardo

JUEVES 10

Reanimación Neonatal 2

Dr. Paúl Gallardo

VIERNES 11

Traumas Natales

Dr. Gerardo Rivera

LUNES 14

Examen Físico del Recién Nacido

Dra. María T. Moreno

MARTES 15

Periodo de transición

Dr. Eduardo Nelson

MIERCOLES 16

Cuidados iniciales del recién nacido

Dra. Hortensia Solano

JUEVES 17

Termorregulación Neonatal

Dr. David Ellis

VIERNES 18

Hipoglicemia

Dra. Nitza Correoso

LUNES 21

Hiperbilirrubinemia

Dra. Nitza Correoso

MARTES 22 Transporte Neonatal	Dra. María T. Moreno
MIÉRCOLES 23 Lactancia Materna	Dr. Miguel Bambú
JUEVES 24 Defectos congénitos de la pared abdominal	Dr. R. Pretto
VIERNES 25 Patologías obstructivas intestinales en el Recién Nacido	Dra. H. Espinosa
LUNES 28 Urgencias quirúrgicas que interfieren con la ventilación En el Recién Nacido.	Dr. Benjamín Del Río
MARTES 29 Problemas éticos de la reanimación en neonatología	Dr. Eduardo Nelson
MIÉRCOLES 30 EXAMEN DE CONOCIMIENTOS	Dra. María Teresa Moreno

Bibliografía: 1. Normas de Neonatología. Hospital del Niño, 2004
2. Neonatología. Gomilla, Cunningham, Eyal, Zenk. Ed. Panamericana, 2006

**HOSPITAL DEL NIÑO
DIVISIÓN DE DOCENCIA
I AÑO
MÓDULO: CARDIOLOGÍA**

Coordinador: Dr. Icaro Leandro

Horario: Lunes a Viernes 1:00 – 2:00 p.m.

Objetivos: 1. Asegurar la formación teórica necesaria para el conocimiento básico de las principales cardiopatías congénitas, fiebre reumática y cardiopatías adquiridas en la infancia.
2 Revisar el manejo clínico y quirúrgico de las cardiopatías.
3. Analizar los protocolos de manejo pre y pos quirúrgico de las cardiopatías congénitas.
4. Ofrecer una formación básica en pediatría en electrocardiografía con énfasis en los aspectos prácticos del EKG en el Cuarto de Urgencias y en la sala de Cuidados Intensivos.

OCTUBRE 2009

JUEVES 1

Anatomía normal del corazón y grandes vasos

Dra. Giniva Rodríguez

VIERNES 2

Cardiopatías con derivación izquierda – derecha

Dr. Néstor Fernández

LUNES 5

Cardiopatías con derivación derecha – izquierda

Dr. Luís Morales

MARTES 6

Cardiopatías congénitas obstructivas

Dr. Néstor Fernández

MIERCOLES 7

El neonato con cianosis

Dr. Luís Morales

JUEVES 8

Miocarditis

Dr. Nestor Fernández

VIERNES 9

Fiebre Reumática

Dr. Luís Morales

LUNES 12

Enfermedad de Kawasaki

Dr. Néstor Fernández

MARTES 13

Insuficiencia cardiaca congestiva

Dr. Luís Morales

MIERCOLES 14

Urgencias en Cardiología

Dr. Néstor Fernández

JUEVES 15

Aspectos hemodinámicos y angiográficos en las cardiopatías

Dr. Luís Morales

LUNES 19 a VIERNES 23

Electrocardiografía básica pediátrica

Dr. Icaro Leandro

LUNES 26

Manejo Post-Operatorio del Paciente cardiópata

Dr. Néstor Fernández

MARTES 27

Problemas éticos en cardiología

Dra. Claude de López

JUEVES 29

EXAMEN DE CONOCIMIENTOS

Dr. Icaro Leandro

Bibliografía: 1. Myung K. Park. Cardiología Pediátrica. Ed. Harcourt Brace, Madrid.
2. Nelson, Textbook of Pediatrics

**HOSPITAL DEL NIÑO
DIVISIÓN DE DOCENCIA
I AÑO
MÓDULO: NUTRICIÓN CLÍNICA**

Coordinador: Dr. Francisco Lagrutta

Horario: Lunes a Viernes 1:00 – 2:00 p.m.

Objetivos: Capacitar al médico residente de pediatría para manejar los conceptos básicos de la Nutrición Clínica apoyados en un módulo de autoaprendizaje vía educación a distancia

Evaluación: Trabajos semanales 40 puntos + Presentación oral 5% + Presentación escrita 5% + Examen final 45 puntos + Asistencia 5%

VIERNES 30 DE OCTUBRE

Presentación del módulo

NOVIEMBRE 2009

Semana	Objetivo Específico	Situación de Aprendizaje	Estrategia	Evaluación
LUNES 2 VIERNES 6	Buscar información referente a las últimas tablas antropométricas y orientar sobre el adecuado uso de las mismas	Evaluación del estado nutricional en pediatría	Buscar información en las páginas Web de la OMS/OPS. WHO Chile Growth Standards y aprender el adecuado uso de las mismas.	Presentar la evaluación nutricional de 10 pacientes bajo su cargo con la evaluación intrahospitalaria y de consulta externa al final de la semana. 10 puntos
LUNES 9 – MIER.11 JUEVES 12 VIERNES 13	Orientar al MR sobre la correcta prescripción dietaria de un niño de 0 – 36 meses de edad	Alimentación del niño y de la niña de 0 – 36 meses de edad. Alimentos disponibles en Panamá Costo de la canasta básica	Analizar las necesidades de alimentación del niño y de la niña de 0 – 36 meses. Revisar las Normas del MINSA. Analizar los costos oficiales y reales.	Entregar las preguntas que se darán al inicio de esta semana. 10 puntos Dr. Francisco Lagrutta Lic. Mirna Mencomo Lic. Dania Medina
LUNES 16 – JUEVES 19 VIERNES 20	Conocer las enfermedades nutricionales pediátricas.	Enfermedades nutricionales: desnutrición, obesidad, hipovitaminosis, desordenes por deficiencia de yodo y anemias nutricionales. Lineamientos básicos de dietas atractivas	Analizar los cambios secundarios a las enfermedades nutricionales discutir vía Internet. Revisar las disponibilidades del mercado para cumplir con las dietas.	Entregar un trabajo escrito (2-3 estudiantes por trabajo) donde se plasme que soluciones propondrían para cada problema. 10 puntos. Lic. Kira Worrell
LUNES 23 – JUEVES 26	Repasar los conceptos del apoyo nutricional en Pediatría.	Apoyo nutricional en Pediatría	Analizar los requisitos de alimentación complementaria del paciente pediátrico hospitalizado.	Entregar las preguntas que se darán al inicio de la semana. 10 puntos.

LUNES 30

Prueba final escrita

Dr. Francisco Lagrutta

Bibliografía. Normas de gastrohepatología y nutrición pediátrica basadas en la evidencia, Vera-Chamorro, Suárez, Briceño. Ed. Distribuna, 2006

**HOSPITAL DEL NIÑO
DIVISIÓN DE DOCENCIA
I AÑO
MÓDULO: MEDICINA CRÍTICA**

Coordinadora: Dra. María Johnson

Horario: Lunes a Viernes 1:00 – 2:00 p.m.

Objetivos: Manejar de manera adecuada los pacientes con patologías críticas.

Evaluación: Participación 15% + examen escrito 80% + asistencia 5%

ENERO 2010

LUNES 4

Alteraciones hidroelectrolíticas en el paciente crítico

Dr. Luís Coronado

MARTES 5

Insuficiencia renal aguda, diálisis peritoneal

Dr. Luís Coronado

MIÉRCOLES 6

Mordedura de ofidio, picadura de alacrán

Dr. Luís Coronado

JUEVES 7

Generalidades, criterios de admisión a UTI

Dra. María Johnson

VIERNES 8

¿Qué hay de nuevo en resucitación cardiopulmonar?

Dr. Ovidio Mendoza

LUNES 11

Analgesia y sedación

Dra. María Johnson

MARTES 12

Insuficiencia respiratoria: Definición,
Monitorización clínica y gasométrica

Dr. Ovidio Mendoza

MIÉRCOLES 13

Guía para la instalación y retiro de un ventilador

Dra. María Johnson

JUEVES 14

Utilidad de las curvas y fórmulas en el manejo de
Falla respiratoria

Dr. Ovidio Mendoza

VIERNES 15

Complicaciones de la ventilación mecánica.
Manejo ventilatorio en situaciones clínicas.

Dra. María Johnson

LUNES 18	Manejo de ventiladores, clase práctica	Dra. María Johnson, Dra. Sonia Vargas
MARTES 19	Asma y bronquiolitis	Dra. María Johnson
MIÉRCOLES 20	Fisiología cardiovascular. Monitorización hemodinámica	Dra. Sonia Vargas
JUEVES 21	Cardiopatías congénitas más frecuentes	Dra. Sonia Vargas
VIERNES 22	Arritmias cardíacas en pediatría	Dr. Ovidio Mendoza
LUNES 25	Urgencias cardiológicas: crisis hipóxica, hipertensión pulmonar, falla cardíaca	Dra. Kathya Ferguson
MARTES 26	Inotropícos, vasodilatadores y diuréticos	Dra. Kathya Ferguson
MIÉRCOLES 27	Cuidados postoperatorios en cirugía cardíaca	Dra. María Johnson
JUEVES 28	Fisiología y monitorización neurológica.	Dra. Sonia Vargas
VIERNES 29	Trauma cráneo cefálico	Dra. Sonia Vargas
FEBRERO 2010		
LUNES 1	Trauma medular	Dr. Ovidio Mendoza
MARTES 2	Manejo postoperatorio del paciente neuroquirúrgico	Dra. Sonia Vargas
MIÉRCOLES 3	Trauma abdominal y de tórax	Dra. María Johnson
JUEVES 4	Intoxicaciones más frecuentes en pediatría	Dra. Kathya Ferguson
VIERNES 5	Alteraciones endocrinológicas en la UTI	Dra. María Johnson
LUNES 8	Evaluación nutricional del paciente crítico	Lic. Odilia Mendoza

MARTES 9

Como calcular una alimentación parenteral

Lic. Odilia Mendoza

MIÉRCOLES 10

Complicaciones de la alimentación parenteral

Lic. Odilia Mendoza

JUEVES 11

Problemas éticos en medicina crítica

Dra. Claude de López

JUEVES 18

EVALUACIÓN DE CONOCIMIENTOS

Dra. María Johnson

Bibliografía: Entrega al inicio del módulo y diapositivas de clases

**HOSPITAL DEL NIÑO
DIVISIÓN DE DOCENCIA
I AÑO
MÓDULO: INFECTOLOGÍA**

Coordinadora: Dr. Dr. Xavier Sáez-Llorens

Horario: Lunes a Viernes 1:00 – 2:00 p.m.

Objetivo: Tratar y prevenir adecuadamente las infecciones en pediatría

Metodología: revisar el tema antes de asistir a clase.

FEBRERO 2010

LUNES 22

Terapia Antimicrobiana I

Dr. Javier Nieto

MARTES 23

Terapia Antimicrobiana II

Dr. Javier Nieto

MIÉRCOLES 24

Sepsis y Meningitis

Dr. Xavier Sáez-Llorens

JUEVES 25

Endocarditis Bacteriana

Dr. Xavier Sáez-Llorens

VIERNES 26

Malaria y Dengue

Dra. Elizabeth Castaño

MARZO 2010

LUNES 1

Herpes y Varicela

Dra. Elizabeth Castaño

MARTES 2

Diagnóstico y Tratamiento del SIDA Pediátrico

Dra. Kathia Luciani

MIÉRCOLES 3

Infecciones por Rotavirus y Enterovirus

Dra. Kathia Luciani

JUEVES 4

Toxoplasmosis

Dra. Elizabeth Castaño

VIERNES 5

Manejo de la Sífilis

Dra. Elizabeth Castaño

LUNES 8

¿Cómo tomar muestras y llenado de formularios para pruebas especiales (Virales Respiratorias, Parálisis Flácida, Dengue, VIH, CD4)?

Licda. Onix de Suman

MARTES 9
Hepatitis A.B.C.D y E

Dr. Raúl Esquivel

MIERCOLES 10
Leishmaniasis

Dra. Dora Estripeaut

JUEVES 11
Enfermedad de Chagas

Dra. Dora Estripeaut

VIERNES 12
Importancia de la notificación de las
afecciones nosocomiales

Licda. Daysi de Morós

LUNES 15
Esquema Nacional de Vacunas

Licda. Onix de Suman

MARTES 16
Uso y abuso de antibióticos

Dr. Javier Nieto

VIERNES 19

EXAMEN DE CONOCIMIENTOS

Dra. Dora Estripeaut

Bibliografía: 1._Feigin, Cherry, Demmler, Kaplan. Textbook of Pediatric Infectious Diseases.
5a. Edición, 2004
2. Ministerio de Salud. Programa Ampliado de Vacunación.

**HOSPITAL DEL NIÑO
DIVISIÓN DE DOCENCIA
I AÑO
MÓDULO: METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN**

Coordinador: Dr. Luis Coronado

Horario: Lunes a Viernes 1:00 – 2:00 p.m.

Objetivo: definir los lineamientos de un protocolo de investigación.

MARZO 2010

LUNES 22

Normas de Docencia para investigación en
la Residencia de Pediatría y requisitos éticos

Dra. Claude de López

MARTES 23

Diseño de un protocolo de investigación

Dr. Luis Coronado

MIÉRCOLES 24

Problema y justificación

Dr. Luis Coronado

JUEVES 25

Propósito y objetivos

Dra. Dora Estripeaut

VIERNES 26

Marco teórico, como, para qué, análisis de artículos

Dra. Dora Estripeaut

LUNES 29

Calculo de la muestra

Dr. Javier Nieto

MARTES 30

Definición de variables

Mgter Elydia Espinosa

MIÉRCOLES 31

Análisis estadístico

Dr. Javier Nieto

ABRIL 2010

LUNES 5

Elaboración del consentimiento informado

Lic. Adelina Rodríguez

VIERNES 23

Entrega de prepropuesta

Dra. Claude de López

Bibliografía. 1. Nativi. Metodología de la investigación. Facultad de Medicina, UP
2. Goltcher Ileana. Como escribir un protocolo de investigación. UP

SEGUNDO AÑO

**HOSPITAL DEL NIÑO
DIVISIÓN DE DOCENCIA
RESIDENCIA DE PEDIATRÍA
II AÑO
MÓDULO: NEONATOLOGÍA II**

Coordinadora: Dra. María Teresa Moreno
Horario: Lunes a Viernes 12:00 – 1:00 p.m.

Objetivo: Manejar las patologías más frecuentes del recién nacido.

MAYO 2009

LUNES 4 Enfermedad por déficit de surfactante	Dr. P.Gallardo
MARTES 5 Surfactante exógeno	Dra. M.T.Moreno
MIERCOLES 6 Síndrome de aspiración de meconio	Dr. G. Rivera
JUEVES 7 Taquipnea transitoria del Recién Nacido	Dr. P. Gallardo
VIERNES 8 Escapes aéreos	Dr. M. Espinosa
LUNES 11 Ventilación Mecánica	Dr. G. Rivera
MARTES 12 Sepsis Neonatal	Dra. M.T. Moreno
MIERCOLES 13 Ductus arterioso persistente	Dr. M. Bambú
JUEVES 14 Hemorragia intracrenal	Dr. D. Ellis
VIERNES 15 Asfixia Perinatal	Dra. H. Solano

LUNES 18	Enterocolitis necrotizante	Dr. E. Nelson
MARTES 19	Cardiopatías congénitas	Dr.C.González
MIERCOLES 20	Hipertensión pulmonar persistente neonatal	Dra. N. Correoso
JUEVES 21	Alimentación enteral	Dr. E. Nelson
VIERNES 22	Alimentación parenteral	Dra. H. Solano
LUNES 25	Líquidos y enterocolitis	Dra. N. Correoso
MARTES 26	Hijo de madre diabética	Dr. M. Bambú
MIERCOLES 27	Convulsiones neonatales	Dr. D. Ellis
VIERNES 29	Evaluación de Conocimientos	Dra. María Teresa Moreno

Bibliografía: : 1. Normas de Neonatología. Hospital del Niño, 2004
2. Neonatología. Gomilla, Cunningham, Eyal, Zenk. Ed. Panamericana, 2006

**HOSPITAL DEL NIÑO
DIVISIÓN DE DOCENCIA
II AÑO
MÓDULO: PEDIATRÍA II – CRECIMIENTO Y DESARROLLO**

Coordinadora: Dra. Cristina Ortega
Horario: Lunes a Viernes 1:00 – 2:00 p.m.

Objetivos: Conocer los parámetros normales de crecimiento y desarrollo del niño sano para su adecuado seguimiento y prevención de patologías.

JUNIO 2010

LUNES 1 Pediatria preventiva	Dr. Carlos Ríos
MARTES 2 Desarrollo del feto: 1º trimestre	Dra. Gladys Cossio
MIERCOLES 3 Desarrollo del feto: 2º y 3º trimestre	Dra. Gladys Cossio
JUEVES 4 Evaluación del crecimiento: parámetros, variabilidad	Dr. Carlos Ríos
VIERNES 5 Desarrollo neurológico: parámetros, variabilidad	Dr. Iván Abadía
LUNES 8 Desarrollo psicológico: parámetros, variabilidad	Lic. Yelenia
MARTES 9 El Recién nacido	Dr. David Ellis
MIERCOLES 10 El primer año: crecimiento	Dra. Mariana Rodríguez
JUEVES 11 El primer año: desarrollo	Dra. Mariana Rodríguez
VIERNES 12 El segundo año: crecimiento	Dr. Francisco Medina

LUNES 15	El segundo año: desarrollo	Dr. Francisco Medina
MARTES 16	Preescolares: crecimiento	Dra. Thelma Vargas
MIERCOLES 17	Preescolares: desarrollo	Dra. Thelma Vargas
JUEVES 18	Estructura dental: guía de erupción y patología de la oclusión	Dra. Gilda Ch. de Crespo
VIERNES 19	Escolares: crecimiento y desarrollo	Dra. Lourdes Bethancourt
LUNES 22	Adolescencia: crecimiento y pubertad	Dra. Marsella Barrera
MARTES 23	Adolescencia: desarrollo psicológico, identidad de género, inserción social	Dra. Nilda Santamaría
MIERCOLES 24	Desarrollo y fisiología sexual	Dra. Margarita Castro
LUNES 29	EVALUACIÓN DE CONOCIMIENTOS	Dra. Cristina Ortega

Bibliografía: Nelson Textbook of Pediatrics

**HOSPITAL DEL NIÑO
DIVISIÓN DE DOCENCIA
II AÑO
MÓDULO: NEUMOLOGÍA**

Coordinadora: Dra. Virginia Díaz

Horario: Lunes a Viernes 12:00 – 1:00 p.m.

Objetivos: Proporcionar al (la) residente de pediatría los conocimientos y herramientas básicos necesarios para resolver adecuadamente los problemas relacionados con la prevención, el diagnóstico, el tratamiento y la rehabilitación del paciente pediátrico con problemas respiratorios.

Metodología: es la de enseñanza-aprendizaje de adultos con presentación de la docente, intercambio de experiencias, discusión de casos clínicos y lectura de artículos y textos.

Evaluación: Parcial I 15% + Parcial II 15% + Examen final 60% + Asistencia 5% +

Participación y apreciación 5%

I Examen parcial: Desarrollo y anatomía del pulmón hasta Tuberculosis

II Examen parcial: Asma hasta Displasia broncopulmonar

JULIO 2009

MIÉRCOLES 1

Desarrollo y anatomía del pulmón

Dr. Moisés Espino

Objetivo general: Conocer el desarrollo embrionario pulmonar y la anatomía del sistema respiratorio.	The Ciba Collection of Medical Illustration. Volume 7. Respiratory System. Frank H. Netter, M.D. 2001.
---	--

JUEVES 2 y VIERNES 3

Radiografía pulmonar

Dra. Elena Concepción

Objetivos generales. 1. Evaluar en forma ordenada y sistemática la radiografía de tórax. 2. Utilizar la radiografía de tórax como herramienta diagnóstica complementaria a la historia clínica y al examen físico del paciente.	La metodología utilizada es la de enseñanza-aprendizaje de adultos con presentación de la docente, intercambio de experiencias y discusión de radiografías de tórax.	Diagnóstico por imágenes del tórax pediátrico. Karla Moene y Ximena Ortega. Ediciones Journal. Primera edición 2005.
--	--	--

LUNES 6

Fisiología pulmonar

Dra. Jennifer Wittgreen

	1. West JB. Respiratory physiology. Sixth Edition. Lippincott Williams and Wilkins. 2. Hammer J, Erber E. The Peculiarities of infant respiratory physiology. En Pediatric pulmonary function testing. Karger AG. 2005; 2-7.
--	---

MARTES 7

Malformaciones congénitas broncopulmonares

Dr. Marco Donato

Objetivos Generales 1. Conocer las principales malformaciones congénitas broncopulmonares. 2. Analizar las anomalías congénitas del sistema respiratorio basado en el conocimiento embriológico y anatómico del aparato respiratorio	1. Tratado de neumología infantil de N Cobos B y E González Pérez-Yarza. Editorial Ergon 2003 2. Behrman R E., Kliegman R M., Nelson Tratado de Pediatría 14° Edición, Vol 1, Editorial Interamericana MacGraw-Hill, 1999 México. 3. Sylvester KG y Albaneses CT. Bronchopulmonary malformatios. Capítulo 21:276-289. En Pediatric Surgery 4 th Edition Elsevier Saunders 2005. 4. Herrera GO, Fielbaum CO. Enfermedades respiratorias infantiles. Publicaciones Técnicas Mediterráneo, 1995 Santiago-Chile.
---	--

MIÉRCOLES 8

Fisioterapia respiratoria

Lic. Gladys Caballero

Objetivo general Conocer las diferentes técnicas de terapia respiratoria. Objetivos específicos 1. Conocer las indicaciones y contraindicaciones de la fisioterapia pulmonar en las patologías respiratorias. 2. Conocer las complicaciones de la fisioterapia pulmonar.	1. Coll R. Rehabilitación pulmonar: ¿Capricho o necesidad? Med Clin (Barc) 1996;106:534-6. 3. Mercado RM. Manual de fisioterapia respiratoria. Editorial Olalla 1996. 4. Postiaux G. Fisioterapia respiratoria en el niño. Editorial McGraw Hill 2000. 5. Salinas C. Fundamentos y aplicaciones de la terapia respiratoria. Editorial Celsus 1999. 6. Shestack R. Manual de fisioterapia. Editorial Manual Moderno 1999
---	---

JUEVES 9

Displasia broncopulmonar

Dra. Claude de López

Diagnosticar y participar en el control de la displasia broncopulmonar	1. Neonatología. Gomilla, Cunningham, Eyal, Zenk. Ed. Panamericana, 2006 2. Guías de la AEP y AAP
--	--

VIERNES 10

Tuberculosis

Dra. Claude de López

Diagnosticar y tratar de forma adecuada a la tuberculosis en pediatría	1. Guías de tratamiento de tuberculosis en países en desarrollo UICTR / OMS, 2000 2. Normas de tratamiento del Minsa, 2002 3. Caminero L Tuberculosis, 2005
--	---

LUNES 13

Infecciones respiratorias agudas virales

Dr. Marco Donato

Objetivos Generales 1. Diagnosticar y tratar de forma adecuada las infecciones virales en pediatría. 2. Realizar algoritmo de trabajo para diferenciar las neumonías virales de las neumonías bacterianas.	1- Cobos Barroso N., González Perez-Yarza E., Tratado de Neumología Infantil, Editorial Ergon, 2003 Madrid. 2- Behrman Richard E., Kliegman Robert M., Nelson Tratado de Pediatría 14° Edición, Vol 1, Editorial Interamericana MacGraw-Hill, 1999 México 3- American Academy of Pediatrics, Red Book Informe del Comité de Enfermedades Infecciosas 26° Edición, Intersistema, 2004 México. 4- Behrman Richard, Kliegman Robert, Nelson Essentials of Pediatrics, Fourth Edition, Saunders Company, 2002 United States of America. 5- Herrera GO, Fielbaum CO. Enfermedades respiratorias infantiles. Publicaciones Técnicas Mediterráneo, 1995 Santiago-Chile.
---	--

MARTES 14

Bronquiolitis

Dra. Virginia Díaz

Objetivos generales 1. Realizar el diagnóstico de bronquiolitis mediante la historia clínica y el examen físico. 2. Determinar objetivamente la gravedad del cuadro de bronquiolitis. 3. Manejar adecuadamente la bronquiolitis.	1. Diagnosis and Management of Bronchiolitis. Subcommittee on Diagnosis and management of Bronchiolitis. Pediatrics 2006;118:1774-1793. DOI: 10.1542/peds. 2006-2223. 2. Tratado de neumología infantil de NCobos Barroso y EGonzález Pérez-Yarza. Editorial Ergon 2003.
--	---

LUNES 20

Infecciones respiratorias bacterianas y complicaciones

Dr. Marco Donato

Objetivos Generales 1. Diagnosticar y tratar de forma adecuada las infecciones bacterianas en pediatría. 2. Realizar algoritmo de trabajo para diferenciar las neumonías bacterianas de las neumonías virales.	1-Cobos Barroso N., González Perez-Yarza E., Tratado de Neumología Infantil, 2- Behrman Richard E., Kliegman Robert M., Nelson Tratado de Pediatría 14° Edición, Vol 1, 3- 3. American Academy of Pediatrics, Red Book Informe del Comité de Enfermedades Infecciosas 26° Edición, Intersistema, 2004 México. 4- Herrera GO, Fielbaum CO. Enfermedades respiratorias infantiles.
---	---

MARTES 21

Diagnóstico y clasificación del asma

Dra. Virginia Díaz

Objetivo general Realizar correctamente el diagnóstico de asma bronquial en la población pediátrica. Objetivos específicos 1. Conocer las manifestaciones clínicas del asma para establecer el diagnóstico mediante la historia clínica y el examen físico. 2. Aplicar las pruebas de función pulmonar como el volumen espiratorio forzado en el primer segundo (VEF1) y el flujo espiratorio máximo (FEM) que son útiles para el diagnóstico del asma y poder interpretar los resultados. 3. Conocer los criterios para el diagnóstico y clasificación del asma según el nivel de gravedad. 4. Realizar los diagnósticos diferenciales más frecuentes del asma según el grupo de edad. 5. Relacionar los factores de riesgo del asma con las medidas de control ambiental. 6. Poder establecer los criterios para la referencia del paciente asmático al pediatra neumólogo.	1. Tratado de neumología infantil de N Cobos Barroso y EGonzález Pérez-Yarza. 2. National Heart, Lung and Blood Institute. National Asthma Education and Prevention Program. Expert Panel Report 3: Guidelines for the Diagnosis and Management of asthma. 2007 3. Global Strategy for Asthma Management and Prevention (GINA) 2008. www.ginasthma.org 4. Castillo JA, De Benito J, Escribano A, Fernández M, García S, Garde J, García-Marcos L, González C, Ibero M, Navarro M et al. Consensus Statement on the Management of Paediatric Asthma. Update 2007. Allergol Immunopathol 2008; 36(1):31-52.
--	---

MIERCOLES 22

Tratamiento del asma

Dra. Virginia Díaz

Objetivo general Poder ofrecer un tratamiento adecuado a los pacientes asmáticos.

Objetivos específicos.

1. Establecer la diferencia entre los medicamentos de control (anti-inflamatorios) y los de rescate (alivio rápido)
 2. Conocer los efectos secundarios de los medicamentos utilizados en el tratamiento del asma y cómo se pueden disminuir o evitar.
 3. Conocer y aplicar el plan de manejo escalonado según la gravedad del asma.
- Conocer la técnica correcta de aplicación de los diferentes sistemas de entrega de los medicamentos usados en el tratamiento del asma

Bibliografía: igual

JUEVES 23

Control del asma

Dra. Virginia Díaz

Objetivo general Conocer los criterios para establecer el nivel de control del asma.

Objetivos específicos.

1. Establecer el nivel de control del asma.
2. Conocer el plan de manejo escalonado según el nivel de control del asma
3. Reconocer la importancia de evaluar la técnica de uso de los medicamentos inhalados y de la adherencia al tratamiento establecido.
4. Establecer un plan de acción escrito.
5. Reconocer las dudas o preocupaciones en relación al tratamiento.

Bibliografía: igual

VIERNES 24

Manejo y tratamiento de la crisis de asma

Dra. Virginia Díaz

Objetivo general Manejo de la crisis de asma según la medicina basada en evidencia.

Objetivos específicos.

1. Conocer la clasificación de la gravedad de la crisis de asma.

2. Aplicar el algoritmo para el manejo de la crisis de asma en el cuarto de urgencia.
3. Evaluar la respuesta al tratamiento de la crisis de asma.
4. Conocer los criterios para el monitoreo continuo de la crisis de asma.
5. Conocer las recomendaciones para el manejo de la crisis de asma al alta del cuarto de urgencia.

Bibliografía: igual

LUNES 27

Conceptos básicos de los inhaladores y espaciadores

Dra. Virginia Díaz

<p>Objetivo general Conocer los diferentes dispositivos para la entrega de medicamentos por vía inhalada para el tratamiento del asma.</p> <p>Objetivos específicos.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Conocer las características y las propiedades de los aerosoles terapéuticos. 2. Conocer los factores que afectan el depósito a nivel pulmonar de los medicamentos inhalados. 3. Conocer la técnica correcta para la administración de los diferentes dispositivos para la entrega de medicamentos por vía inhalada. <p>Conocer las recomendaciones para la elección adecuada de los diferentes dispositivos de acuerdo a la edad de los pacientes asmáticos.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 4. Dolovich MB, Ahrens EC, Hess DR, Anderson P, Dhand R, Rau JL. Device selection and outcomes of aerosol therapy: Evidence-based guidelines. Chest 2005;127:335-371. 5. Díaz V. Consideraciones generales sobre los aerosoles terapéuticos. Rev Hosp. Niño Panamá 1993;12:41-43. 6. Díaz V. Evolución de los aerosoles terapéuticos y de los sistemas de entrega. Rev. Hosp. Niño Panamá 2005;21:52-58. 7. Díaz V, López C, Ríos B, Sousa E, Muñoz M. Modificación de conducta después de una intervención educativa en el uso de los inhaladores y espaciadores. Pediatr Panamá 1997; 26:11-17.
--	--

MARTES 28

Taller práctico de inhaladores y espaciadores

Lic. Gladys Caballero

<p>Objetivo general Realizar la demostración práctica para el uso correcto de los inhaladores de dosis medidas y de los espaciadores.</p> <p>Objetivos específicos.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Aplicar los conocimientos teóricos adquiridos para el uso correcto de los inhaladores de dosis medidas. 2. Aplicar los conocimientos teóricos para el uso correcto de los inhaladores de polvo seco. <p>Aplicar los conocimientos teóricos para el uso correcto de los espaciadores.</p>	<p>Estrategia metodológica</p> <p>Demostraciones prácticas del uso correcto de los dispositivos usados para la terapia inhalatoria.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Dolovich MB, Ahrens EC, Hess DR, Anderson P, Dhand R, Rau JL. Device selection and outcomes of aerosol therapy: Evidence-based guidelines. Chest 2005;127:335-371.
--	--

MIÉRCOLES 29

Relación entre rinitis y asma

Dra. Janina Vergara

<p>Objetivos generales.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Analizar la relación que existe entre la rinitis alérgica y el asma. 2. Determinar si existe evidencia epidemiológica, inmunológica y clínica que demuestre la relación entre la rinitis alérgica y el asma. <p>Objetivos específicos.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Analizar los factores locales y sistémicos involucrados en el desarrollo y continuidad de los síntomas de la rinitis alérgica y del asma. 2. Conocer la participación del sistema inmunológico en el desarrollo del proceso inflamatorio que afecta a la vía aérea superior e inferior. 3. Analizar e integrar los mecanismos involucrados (nasal, bronquial e inmunológico) en la interacción naso-bronquial. 4. Analizar la participación del aparato gastro-intestinal en el proceso de sensibilización alérgica. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Braunstahl GJ. J. Allergy Clin Immunol. 2005;115:142-148. 2. Annesi-Maesano I. ACI International 2001;13:147-153. 3. Linneberg A y Cols. Allergy. 2002;57:1048-1052 4. Bousquet J y Cols. Allergy. 2003;58:691-706. 5. Togias A. J Allergy Clin Immunol. 2003;111:1171-1183. 6. Passalacqua G. allergy. 2006;61:1245-1248. 7. Marshall GD. ACAAI Annual Scientific Meeting. Nov 6, 2005. 8. Braunstahl GJ. Allergy 2003;58:1235-1243. 9. Togias A. ACAAI Annual Scientific Meeting Nov 6, 2005.
---	--

JUEVES 30

Fibrosis quística

Dra. Jennifer Wittgreen

<p>Objetivos generales.</p> <ol style="list-style-type: none">1. Tratar la fibrosis quística. <p>Objetivos específicos.</p> <ol style="list-style-type: none">1. Analizar los factores locales y sistémicos involucrados en el desarrollo y continuidad de los síntomas de la fibrosis quística.2. Analizar e integrar los mecanismos involucrados la clínica de la fibrosis quística.3. Analizar la participación del aparato gastrointestinal.	<ol style="list-style-type: none">1. Fibrosis quística. Segal E, Fernández A, Rentería F. Ediciones Journal, primera edición 2004.2. Tratado de neumología infantil de N Cobos Barroso y E González Pérez-Yarza. Editorial Ergon 2003.3. Behrman Richard E., Kliegman Robert M., Nelson Tratado de Pediatría 14° Edición, Vol 1, Editorial Interamericana MacGraw-Hill, 1999 México4. Herrera GO, Fielbaum CO. Enfermedades respiratorias infantiles. Publicaciones Técnicas Mediterráneo, 1995 Santiago-Chile.
--	--

VIERNES 31

Abordaje y tratamiento de la tos en pediatría

Dr. Marco Donato

<p>Objetivos generales</p> <ol style="list-style-type: none">1. Reconocer la tos como un síntoma de patologías respiratorias y extrapulmonares.2. Clasificar la tos de acuerdo al tiempo de evolución y a las características de la misma.3. Conocer los principales pilares para el tratamiento de la tos. <p>Objetivos específicos.</p> <ol style="list-style-type: none">1. Enumerar las principales enfermedades que causan tos en los lactantes, en los preescolares y adolescentes.2. Conocer los principales exámenes de gabinete para el diagnóstico de la tos.3. Nombrar los principales antitusígenos, mecanismo de acción e indicaciones.4. Nombrar los principales mucolíticos, mecanismo de acción e indicaciones.5. Conocer las principales indicaciones de la fisioterapia respiratoria como pilar fundamental en el tratamiento de la tos.	<ol style="list-style-type: none">1. Green M. Cough. Chapter 47 pages 385-388 En: Pediatric Diagnosis: Interpretation of symptoms and signs in children and adolescents. W.B. Saunders 6th Edition.2. Orensteis DM. Cough. Chapter 7 pages 64-92 En: Practical strategies in pediatric diagnosis and therapy. W.B. Saunders Company.3. Asilsoy S, Bayram E, Agin H, Apa H, Can D, Gulle S, Altinoz S. Evaluation of Chronic cough in children. Chest 2008;134:1122-1128.
--	---

AGOSTO 2010

LUNES 3

EXAMEN DE CONOCIMIENTOS

Dra. Virginia Díaz

**HOSPITAL DEL NIÑO
DIVISIÓN DE DOCENCIA
RESIDENCIA DE PEDIATRÍA
II AÑO
MÓDULO: GASTROENTEROLOGÍA**

Coordinador: Dr. Ricardo MacCalla
Horario: Lunes a Viernes 12:00 – 1:00 p.m.

Objetivos: 1. Diagnosticar las patologías gastrointestinales del paciente pediátrico para su tratamiento o referencia a gastroenterología.
2. Tratar a los pacientes pediátricos con patología gastrointestinal crónica en conjunto con gastroenterología.

AGOSTO 2009

MARTES 4 Anatomía y Fisiología del Aparato digestivo	Dr. Ricardo McCalla
MIERCOLES 5 Labio leporino y fisura palatina	Dra. Dora Roquebert
JUEVES 6 Malformaciones esófago gástrica	Dr. Ricardo McCalla
VIERNES 7 Reflujo gastroesofágico	Dr. Ricardo McCalla
LUNES 10 Malformaciones intestinales	Dr. Ricardo McCalla
MARTES 11 Trastornos de la motilidad intestinal	Dr. Ricardo McCalla
MIERCOLES 12 Enfermedad Ulceropéptica	Dr. Ricardo McCalla
JUEVES 13 Enfermedad inflamatoria intestinal	Dr. Ricardo McCalla
VIERNES 14 Alergia alimentaría	Dr. Ricardo McCalla

LUNES 17 Trastornos de mal absorción	Dr. Ricardo McCalla
MARTES 18 Diarrea Crónica	Dr. Ricardo McCalla
MIERCOLES 19 Pancreatitis	Dr. Ricardo McCalla
JUEVES 20 Colestosis hepática neonatal	Dr. Ricardo McCalla
VIERNES 21 Enfermedades metabólicas del hígado	Dr. Ricardo McCalla
LUNES 24 Hepatopatías más frecuentes en Pediatría Insuficiencia hepática, trasplante de hígado	Dr. Ricardo McCalla
MARTES 25 Enfermedades de la vesícula biliar	Dr. Ricardo McCalla
MIERCOLES 26 Hipertensión portal	Dr. Ricardo McCalla
LUNES 31 Evaluación de Conocimientos	Dr. Ricardo McCalla

Bibliografía. 1. Normas de gastrohepatología y nutrición pediátrica basadas en la evidencia, Vera-Chamorro, Suárez, Briceño. Ed. Distribuna, 2006
2. Topics in pediatric gastroenterology, hapatology and nutrition, Velasco. Ed. Distribuna, 2007

**HOSPITAL DEL NIÑO
DIVISIÓN DE DOCENCIA
RESIDENCIA DE PEDIATRÍA
II AÑO
MÓDULO: NEFROLOGÍA**

Coordinador: Dr. Florencio McCarthy

Horario: Lunes a Viernes 12:00 – 1:00 p.m.

Objetivos: 1. Diagnosticar las patologías del riñón del paciente pediátrico para su tratamiento o referencia a nefrología.
2. Tratar a los pacientes pediátricos con patología del riñón en conjunto con nefrología.

SEPTIEMBRE 2009

MARTES 3 a VIERNES 4

Introducción al diagnóstico de enfermedades renales en niños
El laboratorio en Nefrología Pediátrica
Imágenes y riñón
Biopsia renal

LUNES 7 a JUEVES 10

Evaluación de los trastornos ácidos-base
Hematuria
Proteinuria
Síndrome nefrítico
Síndrome nefrótico

VIERNES 11 a JUEVES 17

Afección renal en lupus y otras enfermedades sistémicas
Tubulopatías I
Tubulopatías II
Nefritis tubulointersticial
Hipertensión arterial

VIERNES 18 a MIERCOLES 23

Insuficiencia renal aguda
Insuficiencia renal crónica
Diálisis peritoneal
Hemodiálisis

LUNES 28

EVALUACIÓN DE CONOCIMIENTOS

Dr. Florencio McCarthy

Bibliografía: Charles E. Hollerman, M.D. Pediatric Nephrology, 1979

**HOSPITAL DEL NIÑO
DIVISIÓN DE DOCENCIA
RESIDENCIA DE PEDIATRÍA
II AÑO
MÓDULO: HEMATOLOGÍA**

Coordinadora: Dra. Bélgica Moreno
Horario: Lunes a Viernes 12:00 – 1:00 p.m.

Objetivos:

OCTUBRE 2009

JUEVES 1 Desarrollo del Sistema Hematopoyético	Dra. Bélgica Moreno
VIERNES 2 Clasificación de las Anemias, diagnóstico y tratamiento.	Dra. Diana Cedeño
LUNES 5 Hemoglobinopatías	Dra. Diana Cedeño
MARTES 6 Discrasias Sanguíneas asociadas a drogas	Dra. Diana Cedeño
MIÉRCOLES 7 Transfusiones de sangre y hemoderivados	Dra. Arinda Alemán
JUEVES 8 Enfermedades hemorrágicas y trombolíticas	Dra. Hilze Rodríguez
VIERNES 9 Sistema Linfático	Dra. Hilze Rodríguez
LUNES 12 Leucemia	Dra. Hilze Rodríguez
MARTES 13	

Transplante de Médula Ósea

Dra. Diana Cedeño

Bibliografía: Al inicio del módulo + diapositivas de clases

**HOSPITAL DEL NIÑO
DIVISIÓN DE DOCENCIA
RESIDENCIA DE PEDIATRÍA
II AÑO
MÓDULO: ONCOLOGÍA**

Coordinadora: Dra. María Sabina Ah Chu

Horario: Lunes a Viernes 12:00 – 1:00 p.m.

Objetivos:

OCTUBRE 2009

MIÉRCOLES 14

Epidemiología del cáncer y sus principios diagnósticos

Dra. María S. Ah Chu

JUEVES 15

Fisiopatología del cáncer

Dra. María S. Ah Chu

VIERNES 16

Tumor de Wilms y otras neoplasias renales

Dra. María S. Ah Chu

LUNES 19

Neuroblastoma

Dra. María S. Ah Chu

MARTES 20

Linfomas

Dra. María S. Ah Chu

MIÉRCOLES 21

Sarcomas de tejidos blandos

Dra. María S. Ah Chu

JUEVES 22

Tumores Óseos

Dr. Napoleón Chen

VIERNES 23

Tumores del SNC

Dr. Napoleón Chen

LUNES 26

Tumores poco frecuentes en Pediatría

Dra. María S. Ah Chu

MARTES 27

Radioterapia

Dr. Marco Mejía

MIÉRCOLES 28

Cuidados paliativos

Lic. Jeannette Precilla

VIERNES 30 EVALUACIÓN DE CONOCIMIENTOS

**Dra. Bélgica Moreno /
Dra. María Sabina Ah Chu**

Bibliografía: Al inicio del módulo + diapositivas de clases

**HOSPITAL DEL NIÑO
DIVISIÓN DE DOCENCIA
RESIDENCIA DE PEDIATRÍA
II AÑO
MÓDULO: ENDOCRINOLOGÍA**

Coordinadora: Dra. Lilia Nuñez

Horario: Lunes a Viernes 12:00 – 1:00 p.m.

Objetivos: Tratar y referir adecuadamente a las y los pacientes pediátricos con problemas endocrinológicos

NOVIEMBRE 2010

MARTES 10

Trastornos del hipotálamo y de la hipófisis

Dra. Lilia Núñez

MIÉRCOLES 11

Trastornos de la tiroides: Hipo e hipertiroidismo

Dra. Lilia Núñez

JUEVES 12

Trastorno de la tiroides: Bocio

Dra. Lilia Núñez

VIERNES 13

Trastornos de las glándulas paratiroides

Dra. Lilia Núñez

LUNES 16

Diabetes Mellitus

Dra. Lilia Núñez

MARTES 17

Trastornos de la glándula suprarrenal

Dra. Lilia Núñez

MIÉRCOLES 18

Trastornos de las Gónadas

Dra. Lilia Núñez

VIERNES 20 EVALUACIÓN DE CONOCIMIENTOS

Dra. Lilia Nuñez

Bibliografía: Al inicio del módulo + diapositivas de clases

**HOSPITAL DEL NIÑO
DIVISIÓN DE DOCENCIA
RESIDENCIA DE PEDIATRÍA
II AÑO
MÓDULO: NEUROLOGÍA**

Coordinadora: Dra. Noris Moreno

Horario: Lunes a Viernes 12:00 – 1:00 p.m.

Objetivos: 1. Diagnosticar las patologías neurológicas del paciente pediátrico para su tratamiento o referencia a neurología.
2. Tratar a los pacientes pediátricos con patología neurológica en conjunto con neurología.

ENERO 2010

LUNES 4

Exploración neurológica neonatal

Dra. C. Báez

MARTES 5

Lesión de plexo braquial en el RN

Dr. I. Abadía

MIÉRCOLES 6

Encefalopatía neonatal (EHI)

Dra. N. Moreno-Flagge

JUEVES 7

Hipotonía neonatal

Dra. C. Báez

VIERNES 8

Disgenesia cerebral

Dr. I. Abadía

LUNES 11

Trastornos de la forma y volumen craneal

Dra. N. Moreno

MARTES 12

Convulsiones neonatales

Dr. I. Abadía

MIÉRCOLES 13	Clasificación de la crisis convulsiva y síndromes convulsivos en pediatría. Status epiléptico	Dr. I. Abadía
JUEVES 14	Convulsiones febriles	Dra. C. Báez
VIERNES 15	Síndrome de West y Síndrome de Lennox Gastaut	Dra. N. Moreno
LUNES 18	Epilepsia centrottemporal Benigna y Ausencias	Dr. I. Abadía
MARTES 19	Evaluación del desarrollo psicomotor en el niño	Dra. C. Báez
MIÉRCOLES 20	El niño con bajo rendimiento escolar	Dr. I. Abadía
JUEVES 21	Trastorno por Déficit de atención	Dr. I. Abadía
VIERNES 22	Retraso psicomotor	Dra. N. Moreno
LUNES 25	El niño con cefalea	Dra. C. Báez
MARTES 26	Trastorno generalizado del desarrollo y autismo	Dr. I. Abadía
MIÉRCOLES 27	Trastornos del estado de alerta	Dr. I. Abadía
JUEVES 28	Síndrome neurocutáneos	Dra. C. Baez

FEBRERO 2010

LUNES 1	EVALUACIÓN DE CONOCIMIENTOS	Dra. Noris Moreno
----------------	------------------------------------	--------------------------

Bibliografía: 1. Nelson Textbook of Pediatrics
2. Richard W. Newton. Pediatric Neurology Atlas. 1995

**HOSPITAL DEL NIÑO
DIVISIÓN DE DOCENCIA
RESIDENCIA DE PEDIATRÍA
II AÑO**

MÓDULO: PEDIATRÍA III – TRASTORNO DEL CRECIMIENTO Y DESARROLLO

Coordinadora: Dra. Lourdes Bethancourt

Horario: Lunes a Viernes 12:00 – 1:00 p.m.

Objetivos: Diagnosticar y participar en el control de los niños y niñas con trastornos de su crecimiento o desarrollo.

FEBRERO 2010

MARTES 2

Alteraciones en menores de 1 A

Dra. Mariana Rodríguez

MIÉRCOLES 3

Alteraciones en preescolares

Dra. Lourdes Bethancourt

JUEVES 4

Alteraciones en escolares

Dra. Lourdes Bethancourt

VIERNES 5

Alteraciones en adolescentes

Dra. Marsella Barrera

LUNES 8

Alteraciones odontológicas

Dra. Gilda Chanis de Crespo

MARTES 9

Trastornos vegetativos y psicosomáticos

Dra. Carmen Báez

MIERCOLES 10 Trastornos por déficit de atención	Dr. Iván Abadía
JUEVES 11 Etapas del desarrollo y socialización	Lic. Yelania Tejeira
VIERNES 12 Evaluación psicológica en pediatría	Lic. Yelania Tejeira
JUEVES 18 Tratamiento en Psicología	Lic. Yelania Tejeira
VIERNES 19 Socialización sexo-género	Dra. Marsella Barrera
LUNES 22 Trastornos de la identidad de género	Dra. Nilda Santamaría
MARTES 23 Violencia social y familiar: impacto en la niñez y la adolescencia	Dra. Nilda Santamaría
MIERCOLES 24 Estrategias en el abordaje del menor con sospecha de abuso	Dra. Nilda Santamaría
JUEVES 25 Maltrato infantil: clasificación, diagnóstico y manejo	Lic. Noris Contreras

MARZO 2010

LUNES 1 EVALUACIÓN DE CONOCIMIENTOS Dra. Lourdes de Bethancourt

- Bibliografía.** 1. Nelson. Textbook of Pediatrics
2. Vergès de López. Género y Salud. IMUP/UNICEF, 1999
3. Santamaría N. Ruta crítica.
4. Minsa. Programa de lucha contra la violencia intrafamiliar.

**HOSPITAL DEL NIÑO
DIVISIÓN DE DOCENCIA
RESIDENCIA DE PEDIATRÍA
II AÑO
MÓDULO: REUMATOLOGÍA**

Coordinadora: Dra. Dorothee Stichweh
Horario: Lunes a Viernes 12:00 – 1:00 p.m.

Objetivos: Diagnosticar y tratar en conjunto con Reumatología a las y los pacientes con problemas reumatológicos.

MARZO 2010

MARTES 2 Artritis reumatoide juvenil	Dra. Dorothee Stichweh
MIERCOLES 3 Espondiloartropatías	Dra. Dorothee Stichweh
JUEVES 4 Lupus eritematoso sistémico	Dra. Dorothee Stichweh
VIERNES 5 Dermatomiositis Juvenil	Dra. Dorothee Stichweh
LUNES 8 Esclerodermia	Dra. Dorothee Stichwee
MARTES 9 Artritis post-infecciosa	Dra. Dorothee Stichweh

MIÉRCOLES 10

Dolor músculo esquelético

Dra. Dorothee Stichweh

JUEVES 11

Abordaje diagnóstico de las colagenopatías

Dra. Dorothee Stichweh

LUNES 15

EVALUACIÓN DE CONOCIMIENTOS

Dra. Dorothy Stichweh

Bibliografía Al inicio del módulo + diapositivas de clases

**HOSPITAL DEL NIÑO
DIVISIÓN DE DOCENCIA
RESIDENCIA DE PEDIATRÍA
II AÑO
MÓDULO: DERMATOLOGÍA**

Coordinadores: Dr. Abdiel León, Dra. Marta Quezada

Horario: Lunes a Viernes 12:00 – 1:00 p.m.

Objetivos: Reconocer las lesiones dermatológicas para su tratamiento o referencia oportuna.

MARZO 2010

LUNES 22

Lesiones Elementales en Dermatología

Dra. Marta Quezada

MARTES 23

Genodermatosis más frecuentes en la
Consulta Externa Dermatológica

Dra. Marta Quezada

MIÉRCOLES 24

Manifestaciones Dérmicas de Enfermedades Sistémicas

Dr. Abdiel León

JUEVES 25

Dermatitis atópica

Dr. Abdiel León

LUNES 29

EVALUACIÓN DE CONOCIMIENTOS

Dra. Marta Quezada

Bibliografía Clinicas Pediatricas de Norteamérica, Vol. 4, 2000. Mc. Graw-Hill

TERCER AÑO

**HOSPITAL DEL NIÑO
DIVISIÓN DE DOCENCIA
RESIDENCIA DE PEDIATRÍA
III AÑO
MÓDULO: GENÉTICA**

Coordinadora: Dra. Gladys Cossio
Horario: Lunes a Viernes 12:00 – 1:00 p.m.

Objetivos:

JUNIO 2009

LUNES 1 Introducción a la Genética Clínica	Dra. Gladys Cossio
MARTES 2 Material Genético	Dra. Gladys Cossio
MIÉRCOLES 3 Cariotipo Humano	Dra. Gladys Cossio
JUEVES 4 Mendelismo Básico y Herencia Monofactorial	Dra. Gladys Cossio
VIERNES 5 Herencia autosómica Dominante	Dra. Gladys Cossio
LUNES 8	

Herencia autosómica Recesiva	Dra. Gladys Cossio
MARTES 9 Herencia Ligada a los Cromosomas Sexuales	Dra. Gladys Cossio
MIERCOLES 10 Herencia Multifactorial I	Dra. Gladys Cossio
JUEVES 11 Herencia Multifactorial II	Dra. Gladys Cossio
VIERNES 12 Alteraciones Cromosómicas Numéricas	Dra. Gladys Cossio
LUNES 15 Alteraciones Cromosómicas Estructurales	Dra. Gladys Cossio
MARTES 16 Teratogénesis I	Dra. Gladys Cossio
MIERCOLES 17 Teratogénesis II	Dra. Gladys Cossio
JUEVES 18 Diagnóstico Prenatal de las Enfermedades Genéticas I	Dra. Gladys Cossio
VIERNES 19 Cáncer y Genética I	Dra. Gladys Cossio
LUNES 22 Asesoramiento Genético	Dra. Gladys Cossio
MARTES 23 Problemas éticos ligados a la genética	Dra. Claude de López
LUNES 29 EVALUACIÓN DE CONOCIMIENTOS	Dra. Gladys Cossio

Bibliografía Al inicio del módulo + diapositivas de clases

**HOSPITAL DEL NIÑO
DIVISIÓN DE DOCENCIA
RESIDENCIA DE PEDIATRÍA
III AÑO
MÓDULO: SALUD EN LA ADOLESCENCIA**

Coordinadora: Dra. Marsella Barrera
Horario: Lunes a Viernes 12:00 – 1:00 p.m.

Objetivos: Brindar una atención que responde a las necesidades de las y los adolescentes.

JULIO 2009

JUEVES 2 Servicios amigables para adolescentes	Dra. Marsella Barrera
VIERNES 3 Habilidades para la vida	Dra. Marsella Barrera
LUNES 6 Prevención de conducta suicida en la adolescencia	Dra. Nilda Santamaría
MARTES 7 Asesoría a padres y madres sobre el manejo del adolescente	Dra. Marsella Barrera
MIÉRCOLES 8 Sexualidad en el desarrollo humano	Dr. Tomas Alonso

JUEVES 9 Derechos sexuales y reproductivos	Dra. Marsella Barrera
VIERNES 10 Masculinidad y derechos sexuales	Dr. Francisco Medina
LUNES 13 Derechos de las personas con preferencias sexuales diversas	Dra. Nilda Santamaría
MARTES 14 Embarazo y aborto en adolescentes	Dra. Margarita Castro
MIÉRCOLES 15 Planificación familiar y maternidad segura	Dra. Margarita Castro
JUEVES 16 Infecciones de transmisión sexual	Dra. Margarita Castro
VIERNES 17 Explotación sexual infantil	Dra. Marsella Barrera
LUNES 20 Trabajo en la infancia y adolescencia	Lic. Efraín Valdés
LUNES 27 EVALUACIÓN DE CONOCIMIENTOS	Dra. Marsella Barrera

Bibliografía: Al inicio del módulo + diapositivas de clases

**HOSPITAL DEL NIÑO
DIVISIÓN DE DOCENCIA
RESIDENCIA DE PEDIATRÍA
III AÑO
MÓDULO: SALUD MENTAL**

Coordinadora: Dra. Nilda Santamaría
Horario: Lunes a Viernes 12:00 – 1:00 p.m.

Objetivos 1. Diagnosticar patologías mentales para su referencia oportuna y manejo conjunto.
2. Orientar a los padres sobre educación integral de salud.

JULIO 2009

MARTES 28 Concepto de salud mental	Dra. Adalid Reyna
MIERCOLES 29 Psicología del stress de las relaciones con el personal de salud	Dr. Tomás Alonso
JUEVES 30 Ética de la relación clínica	Dr. Tomás Alonso
VIERNES 31 Calidad de vida	Dr. Tomás Alonso

AGOSTO 2009

LUNES 3 Trastornos de conducta	Dra. Adalid Reyna	
MARTES 4 Depresión e intentos de suicidio	Dra. Adalid Reyna	
MIERCOLES 5 Adicciones	Dra. Nilda Santamaría	
JUEVES 6 Maltrato psicológico	Dra. Nilda Santamaría	
VIERNES 7 Abandono, adopción, internado	Dra. Nilda Santamaría	
VIERNES 14	EVALUACIÓN DE CONOCIMIENTOS	Dra. Nilda Santamaría

Bibliografía Al inicio del módulo + diapositivas de clases

**HOSPITAL DEL NIÑO
DIVISIÓN DE DOCENCIA
RESIDENCIA DE PEDIATRÍA
III AÑO
MÓDULO: INMUNO-ALERGOLOGÍA**

Coordinadoras: Dra. Diva Almillategui / Dra. Janina Vergara
Horario: Lunes a Viernes 12:00 – 1:00 p.m.

AGOSTO 2009

LUNES 17

Introducción a la Alergia e Inmunología: Mecanismos de daño o reacciones de hipersensibilidad I, II, III, IV.

Dra. Diva Almillategui

MARTES 18

Conjuntivitis Alérgica

Dra. Janina Vergara

MIERCOLES 19

Rinitis Alérgica

Dra. Janina Vergara

JUEVES 20

Dermatitis Atópica, prurigo por insectos

Dra. Diva Almillategui

VIERNES 21

Urticaria, angioedema, Anafilaxia, Alergia a Medicamentos

Dra. Diva Almillategui

LUNES 24

Alergia a alimentos

Dra. Janina Vergara

MARTES 25

Inmunodeficiencias primarias de Células B

Dra. Janina Vergara

MIERCOLES 26

Inmunodeficiencias primarias de células T

Dra. Diva Almillategui

JUEVES 27

Inmunodeficiencias primarias combinadas (B y T)

Dra. Diva Almillategui

VIERNES 28

Sistema fagocítico

Dra. Diva Almillategui

LUNES 31

Sistema complemento

Dra. Janina Vergara

SEPTIEMBRE 2009

LUNES 7

EVALUACIÓN DE CONOCIMIENTOS

Dra. Diva Almillategui

Bibliografía: Diapositivas de clases

HOSPITAL DEL NIÑO
DIVISIÓN DE DOCENCIA
RESIDENCIA DE PEDIATRÍA
III AÑO
HOSPITAL DEL NIÑO
DIVISIÓN DE DOCENCIA

**RESIDENCIA DE PEDIATRÍA
III AÑO
MÓDULO: PROMOCIÓN Y EDUCACIÓN EN SALUD**

Coordinadora: Dra. Claude Vergès de López
Horario: Lunes a Viernes 12:00 – 1:00 p.m.

Objetivos: Manejar los principios de promoción de la salud y las técnicas de educación en salud.

Metodología: Exposiciones, debates, aplicación con entrega de un trabajo

SEPTIEMBRE 2009

MIÉRCOLES 9

Sociedad, cultura y educación en salud

Dr. Jorge Montalvan

JUEVES 10

Promoción y educación para la salud

Dr. Francisco Medina

VIERNES 11

Salud y ecología

Dra. Claude de López

LUNES 14

Técnicas de educación de adultos

Mgter.Elidya Espinosa

MARTES 15

Técnicas de educación de adultos

Mgter.Elidya Espinosa

MIÉRCOLES 16

Educación para la salud en enfermedades

Dr. Francisco Medina

JUEVES 17

Ética de las políticas públicas

Dra. Claude de López

LUNES 28

ENTREGA DE TRABAJOS

Dra. Claude Vergès de López

Bibliografía: 1. Documentos del Ministerio de Salud
2. Guillermo Castro. Entre dos mares. Ciudad del Saber

**HOSPITAL DEL NIÑO
DIVISIÓN DE DOCENCIA
RESIDENCIA DE PEDIATRÍA
III AÑO
MÓDULO: GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD**

Coordinador: Dr. Benjamín Del Río
Horario: Lunes a Viernes 12:00 – 1:00 p.m.

Facilitadores: Dr. Moisés Céspedes, Dr. Jorge Montalbán, Lic. Julio Alcedo

Objetivos: Al finalizar el participante debe ser capaz de:

1. Describir las Etapas del Proceso Administrativo ejemplificado en un servicio del Hospital.
2. Describir modalidades de Gestión de la Calidad de los servicios
3. Utilizar instrumentos para la adquisición y control de insumos y recursos materiales.

Metodología: el módulo pretende proveer al residente conceptos básicos en Administración de Servicios, introducir la noción de Gestión de la Calidad en los Servicios de Salud y proveer de herramientas para la gestión y control de insumos y recursos materiales. Está organizado en tres unidades temáticas: el Proceso Administrativo. La Gestión de la Calidad y el Sistema de Adquisición y Control de Recursos, de acuerdo a la legislación pública panameña.

Cada unidad temática contempla actividades teórico prácticas que el participante deberá cumplir para alcanzar el puntaje mínimo de pase del módulo que es 81%. Para considerar que ha logrado pasar el módulo completo deberá pasar las tres unidades temáticas con el porcentaje mínimo requerido.

Bibliografía: STONER, Administración. BARQUIN, Administración de Hospitales. Código Fiscal. Ley 56 del 27 de diciembre de 1995. Presupuesto del Hospital del Niño 2004.

SEPTIEMBRE 2009

LUNES 28 Proceso administrativo	Dr. Moisés Céspedes
MARTES 29 Antecedentes y definiciones	Dr. Jorge Montalbán
MIÉRCOLES 30 Planificación	Dr. Benjamín Del Río

OCTUBRE 2009

JUEVES 1 Organización	Dr. Benjamín Del Río
VIERNES 2 Dirección	Dr. Moisés Céspedes
LUNES 5 Evaluación I	Dr. Benjamín Del Río
MARTES 6 Evaluación II	Dr. Benjamín Del Río
MIÉRCOLES 7 Gestión de Salud	Dr. Benjamín Del Río
JUEVES 8	

Modelos de gestión I

Dr. Moisés Céspedes

VIERNES 9

Modelos de gestión 2

Dr. Benjamín Del Río

LUNES 12

Gestión y control de recursos

Lic. Julio Alcedo

MARTES 13

Inventario y control

Lic. Julio Alcedo

MIÉRCOLES 14

Programación operativa

Dr. Benjamín Del Río

VIERNES 30

ENTREGA DE TRABAJOS

Dr. Benjamín Del Río