



Instituto de Medicina Tropical
Dirección de Docencia e Investigación
Curso de Postgrado de Infectología Pediátrica
Universidad Nacional de Asunción
Año 2014

• **MODULO: INFECCIONES NOSOCOMIALES I.**

Viernes 7 de marzo

19:30 hs

IMT

Aislamiento. Lavado de manos.

Dra. Celia Martínez

Organización para el Control de las Infecciones en Hospitales.

Dra. Celia Martínez

Sábado 8 de marzo

8:00 hs

IMT

Infección asociada a respirador.

Prof. Dr. Antonio Arbo

Desinfección, esterilización y control de los residuos hospitalarios.

Lic. Nancy Holt

Infección asociada a catéter urinario.

Dra. Dolores Lovera

Sábado 15 de marzo

8:00 hs

IMT

Clase Recuperatorio de Epidemiología

Prof. Dr. Antonio Arbo

• **MODULO DE INFECCIONES NOSOCOMIALES II.**

Viernes 4 de Abril

19:30 hs

IMT

Infección asociada a catéteres intravasculares.

Prof. Dr. Antonio Arbo

Infección asociada a diálisis peritoneal.

Dra. Marlene Martínez Pico

Infecciones por transmisión sanguínea. Bioseguridad.

Dra. Celia Martínez

• **MODULO DE EPIDEMIOLOGIA I.**

Sábado 5 de Abril

8:00 hs

IMT

Principales medidas en Epidemiología

Prof. Dr. Antonio Arbo Sosa

Diseños de Estudios Epidemiológicos

Prof. Dr. Antonio Arbo Sosa

Infección asociada a Shunt ventriculoperitoneal.

Dra. Dolores Lovera

• **MODULO DE EPIDEMIOLOGIA II.**

Viernes 9 de Mayo

19:30 hs

IMT

Pruebas diagnósticas.

Prof. Dr. Antonio Arbo Sosa

Estadística básica en epidemiología.

Prof. Dr. Antonio Arbo Sosa



Instituto de Medicina Tropical
Dirección de Docencia e Investigación
Curso de Postgrado de Infectología Pediátrica
Universidad Nacional de Asunción
Año 2014

CAPITULOS INTRODUCTORIOS

Viernes 6 de junio

19:30-20:30 hs

Fiebre (40' de duración)

Prof. Dr. Antonio Arbo

Temperatura corporal

Mecanismos de regulación de la temperatura

Patogénesis de la fiebre

Antipiréticos

20:30-21:30hs

Prof. Dr. Antonio Arbo

Fiebre de origen desconocido (40 minutos de duración)

Concepto

Frecuencia

Protocolo de estudio

Causas de FOD:

Infecciosas: tuberculosis, absceso intraabdominal, infección de vías urinarias, endocarditis, brucelosis, toxoplasmosis, paludismo, histoplasmosis, paludismo.

Neoplasias

Enfermedades autoinmunes

Enfermedades hereditarias

Ficticia

Misceláneas

MODULO 2: Parte general

Sábado 7 de junio

08:00-09:00 hs

Inmunidad e Infección

Prof. Dr. Antonio Arbo

09:00-10:00 hs

Dengue

Prof. Dr. Antonio Arbo

10:00-11:00 hs

Síndrome de activación macrofágica

Dr. Zoilo Morel



Instituto de Medicina Tropical
Dirección de Docencia e Investigación
Curso de Postgrado de Infectología Pediátrica
Universidad Nacional de Asunción
Año 2014

MODULO 2: Inmunología

Viernes 27 de Junio

18:30-20:00 hs

Inmunidad Innata

Dra. Celia Martínez

Inmunidad humoral y complemento

Dra. Celia Martínez

Clasificación de las Inmunoglobulinas, estructura, metabolismo

Opsonización

Lisis celular

Neutralización de las toxinas

Inhibición de adherencia Neutralización Viral

Citotoxicidad mediada por anticuerpos

Ig E en parasitos

20:00-21:00 hs Inmunidad Celular

Dra. Celia Martínez

21:00-22:00 hs Infecciones asociadas a inmunodeficiencia celular

Dra. Celia Martínez

Sábado 28 de Junio

08:00-09:00 hs Infecciones asociadas a deficiencias de inmunidad humoral

Dra. Celia Martínez de Cuellar

09:00 -10:00 hs Inmunodeficiencias combinadas

Dra. Celia Martínez de Cuellar

10:00-11:00 hs Fagocitosis

Prof. Dr. Antonio Arbo

Infecciones asociadas a déficit fagocítico

MODULO 3: Microbiología

Viernes 25 de julio

Morfología e identificación, estructura antigénica, toxinas y enzimas, patogenia, patología, datos clínicos, diagnostico de laboratorio, tratamiento, epidemiología y control de los grandes grupos bacterianos de interés medico

19:00-20:00 hs

Cocos gram positivos

Dr. Gustavo Chamorro

Staphylococcus aureus

Staphylococcus coagulasa negativo

Streptococcus pyogenes

Streptococcus pneumoniae

Streptococcus agalactiae

Streptococcus viridans y grupos C y G

Enterococcus sp



Instituto de Medicina Tropical
Dirección de Docencia e Investigación
Curso de Postgrado de Infectología Pediátrica
Universidad Nacional de Asunción
Año 2014

20:00-22:00 hs

Cocos gram negativos

Prof. Dr. José Plans

- *Neisseria meningitidis*
- *Neisseria gonorrhoeae*
- *Moraxella catarralis*

Bacilos Gram Positivos

Prof. Dr. José Plans

- Corinebacteriaceas y *Rhodococcus*
- *Listeria monocytogenes*

Sábado 26 de julio

08:00-09:00 hs

Bacilos gram negativos

Dr. Juan Irala

- Enterobacteriaceae con énfasis en:
 - *E. coli*
 - *Klebsiellae*
 - *Salmonella*
 - *Shigella*
 - *Yersinia*
 - *Enterobacter*
 - *Proteus*
- *Vibrio Cholerae* y especies relacionadas
- *Campylobacter* y especies relacionadas
- *Helicobacter pylori* y especies relacionadas

09:00-10:00 hs

Bacilos Gram negativos (continuación)

Prof. Dra. Juana Ortellado de Canese

- *Haemophilus Influenzae*
- *Bordetella*
- *Brucella*
- *Francisella tularensis*
- *Pasteurella*
- *Capnocytophaga*
- Bacilos gram negativos no fermentadores
 - *Pseudomonas aeruginosa*
 - *Stenotrophomonas maltophilia*
 - *Burkholderia cepacia*
- *Acinetobacter sp*
- Espiroquetas y otros microorganismos espirales



Instituto de Medicina Tropical
Dirección de Docencia e Investigación
Curso de Postgrado de Infectología Pediátrica
Universidad Nacional de Asunción
Año 2014

MODULO 4: Antimicrobianos

Viernes 29 de Agosto

19:00-20:00 hs Farmacología de los antibióticos: estructura química, clasificación, Farmacodinamia, farmacocinética, usos, indicaciones y efectos secundarios

Prof. Dr. Antonio Arbo

20:00-21:00 hs

Penicilinas

Dra. Dolores Lovera

Benzilpenicilinas

Cristalina Sodica

Procaina

Benzatinica

Resistentes a penicilinas, antiestafilococcicas, cloxacilina

Dicloxacilina

Meticilina

Nafcicina

Ampicilinas

Amoxicilina

Bacampicilina

Penicilinas contra pseudomonas

Carbenicilina

Sulbenicilina

Ticarcilina

Piperacilina

Sábado 30 de agosto

Dr. Miguel Tregnaghi

8:30 – 9:10 Meningitis Purulentas: Diagnóstico y Tratamiento

9:10 – 9:50 Otitis media y Sinusitis Aguda

10:00 – 10:50 Hepatitis A. Prevención

10:50 – 11:30 Vacunas contra la tos convulsa

11:30 – 12:10 Vacunas conjugadas antineumocóccicas

13:00 – 13:40 Infección por S. aureus

ICAAC 2014

5-9 de Setiembre – Washington, DC





Instituto de Medicina Tropical
Dirección de Docencia e Investigación
Curso de Postgrado de Infectología Pediátrica
Universidad Nacional de Asunción
Año 2014

MODULO 4: Antimicrobianos

Viernes 26 de setiembre

20:00-21:00 hs

Inhibidores de Beta-lactamasas

Dr. Héctor Castro

Cefalosporinas

Carbapenemicos

Imipenem

Meropenem

Ertapenem

21:00-22:00 hs

Aminoglicósidos

Dr. Héctor Castro

Tetraciclinas

Cloranfenicol

Macrolidos

Sábado 27 de setiembre

08:00-09:00 hs

Otros Antibióticos: Sulfonamidas

Dra. Celia Martínez

Cotrimoxazol

Vancomicina

Teicoplanina

09:00-10:00 hs

Otros antibióticos

Dra. Celia Martínez

Quinolonas

Metronidazol

Colimicina

Nitrofurantoina

10:00-11:00 hs

Nuevos antibióticos

Prof. Dr. Antonio Arbo

Oxazolidonas

Tigeciclina

Nuevas cefalosporinas

Otros



Instituto de Medicina Tropical
Dirección de Docencia e Investigación
Curso de Postgrado de Infectología Pediátrica
Universidad Nacional de Asunción
Año 2014

9, 10 y 11 de Octubre
Congreso Paraguayo de Pediatría

MODULO 5: Respiratorio

Viernes 24 de octubre

19:30-21:30

Tuberculosis

Tuberculosis pulmonar

Dra. Celia Martinez

Tuberculosis extrapulmonar

Dra. Celia Martinez

Sábado 25 de octubre

14:00 – 17:00

Infecciones del tracto respiratorio Inferior

Bronquiolitis

Prof. Dr. Jimmy Jiménez

Neumonía

Prof. Dr. Antonio Arbo

Pleuritis y Empiema

MODULO 6: Tracto urinario, y piel y partes blandas

Viernes 28 de noviembre

19:30-20:30

Infecciones intertegumentarias:

Dra. Dolores Lovera

Celulitis

Fascitis

Miositis

Linfadenitis y linfangitis

20:30-21:30 hs

Parasitosis intestinal

Prof. Dr. Andrés Canese



Instituto de Medicina Tropical
Dirección de Docencia e Investigación
Curso de Postgrado de Infectología Pediátrica
Universidad Nacional de Asunción
Año 2014

MODULO 7: Infecciones del Aparato gastrointestinal

Sábado 29 de noviembre

08:00-09:00 hs

Infección por H. pylori

Dra. Lourdes Ortiz

09:00-10:00 hs

Hepatitis

Prof. Dra. Lidia Garcete

10:00-11:00 hs

Infecciones del tracto urinario:

Prof. Dr. Antonio Arbo

Cistitis

Pielonefritis

Absceso renal y perirrenal

MODULO 8: Infecciones de huesos y articulaciones y Sepsis

Viernes 12 de diciembre

20:00-22:00 hs

Osteomielitis aguda

Dr. Martín Aguero

Osteomielitis crónica

Artritis séptica

Micotoma

Choque séptico

Dr. Oscar Doldan

Septicemia a gram positivos

Septicemia a gram negativos

MODULO 9: Enfermedades de transmisión sexual

Sábado 13 de diciembre

08:00-11:00 Hs

Gonorrea

Sífilis

Dra. Dolores Lovera

Papilomatosis

Infección por VIH y Sida

Epidemiología

Dra. Patricia Ovelar

Tratamiento

Dra. Patricia Ovelar