



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

Aislamiento. Lavado de manos.

Organización para el Control de las Infecciones en Hospitales.

IMT

**Dra. Celia Martínez**

**Dra. Celia Martínez**

**Sábado 8 de marzo**

8:00 hs

Infección asociada a respirador.

Desinfección, esterilización y control de los residuos hospitalarios.

Infección asociada a catéter urinario.

IMT

**Prof. Dr. Antonio Arbo**

**Lic. Nancy Holt**

**Dra. Dolores Lovera**

**Sábado 15 de marzo**

8:00 hs

Clase Recuperatorio de Epidemiología

IMT

**Prof. Dr. Antonio Arbo**

• **MODULO DE INFECCIONES NOSOCOMIALES II.**

**Viernes 4 de Abril**

19:30 hs

Infección asociada a catéteres intravasculares.

Infección asociada a diálisis peritoneal.

Infecciones por transmisión sanguínea. Bioseguridad.

IMT

**Prof. Dr. Antonio Arbo**

**Dra. Marlene Martínez Pico**

**Dra. Celia Martínez**

• **MODULO DE EPIDEMIOLOGIA I.**

**Sábado 5 de Abril**

8:00 hs

Principales medidas en Epidemiología

Diseños de Estudios Epidemiológicos

Infección asociada a Shunt ventriculoperitoneal.

IMT

**Prof. Dr. Antonio Arbo Sosa**

**Prof. Dr. Antonio Arbo Sosa**

**Dra. Dolores Lovera**

• **MODULO DE EPIDEMIOLOGIA II.**

**Viernes 9 de Mayo**

19:30 hs

Pruebas diagnósticas.

Estadística básica en epidemiología.

IMT

**Prof. Dr. Antonio Arbo Sosa**

**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 parasitosis

**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, diagnóstico de laboratorio, tratamiento, epidemiología y control de los grandes grupos bacterianos de interés médico

**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 catarrhalis*

**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
  - *Pseudomona aeruginosa*
  - *Stenotrophomona 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 penicilinasas, antiestafilococcicas, cloxacilina

Dicloxacilina

Meticilina

Nafcilina

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  
Cefalosporinas  
Carbapenemicos  
Imipenem  
Meropenem  
Ertapenem

**Dr. Héctor Castro**

**21:00-22:00 hs**

Aminoglicósidos  
Tetraciclinas  
Cloranfenicol  
Macrolidos

**Dr. Héctor Castro**

**Sábado 27 de setiembre**

**08:00-09:00 hs**

Otros Antibióticos: Sulfonamidas  
Cotrimoxazol  
Vancomicina  
Teicoplanina

**Dra. Celia Martínez**

**09:00-10:00 hs**

**Otros antibióticos**

Quinolonas  
Metronidazol  
Colimicina  
Nitrofurantoina

**Dra. Celia Martínez**

**10:00-11:00 hs**

**Nuevos antibióticos**

Oxazolidonas  
Tigeciclina  
Nuevas cefalosporinas  
Otros

**Prof. Dr. Antonio Arbo**



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 Agüero**

Osteomielitis crónica

Artritis séptica

Micetoma

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**

Gonorrrea

Sífilis

**Dra. Dolores Lovera**

Papilomatosis

Infección por VIH y Sida

Epidemiología

**Dra. Patricia Ovelar**

Tratamiento

**Dra. Patricia Ovelar**