

II. PLAN DE ESTUDIO

- *Módulo a cargo de la Facultad de Medicina de la Universidad de Panamá*

MODULOS	SEMANAS	HORAS TEORICAS POR SEMANA	HORAS CLINICAS POR SEMANAS	TOTAL HORAS TEORICAS POR SEMESTRE	TOTAL HORAS CLINICAS POR SEMESTRE	CREDITOS
		PRIMER	AÑO			
I AÑO PRIMER SEMESTRE						
Modulo I .Microbiología y antimicrobianos	4	2	38	8	152	
Modulo II Inmunología	4	2	38	8	152	
Modulo III Enfermedades Infecciosas I	4	2	38	8	152	
Modulo IV .Metodología de la Investigación	4	2	-	8		
TOTAL POR SEMESTRE	16	2	124	32	456	13

I AÑO SEGUNDO SEMESTRE						
<i>Modulo V</i> <i>Enfermedades</i> <i>Infeciosas II</i>	4	2	30	8	120	
<i>Modulo VI</i> <i>Enfermedades</i> <i>Infeciosas III</i>	4	2	30	8	120	
<i>Modulo VII</i> <i>Enfermedades</i> <i>Infeciosas IV</i>	4	2	30	8	120	
<i>Modulo VIII</i> <i>Bioética</i>	4	2	-	8		
TOTAL POR SEMESTRE	16	8	120	32	360	10
II AÑO TERCER SEMESTRE						
TRABAJO DE INVESTIGACION	12	4	30	48	360	12
VACACIONES	4					
		SEGUNDO	AÑO			
II AÑO PRIMER SEMESTRE						
<i>Modulo IX</i> <i>.Infecciones</i> <i>neonatales</i>	4	2	30	8	120	
<i>Modulo X</i> <i>Manejo de</i> <i>Infecciones en</i> <i>cuidados</i> <i>intensivos y</i> <i>quemados</i>	4	2	30	8	120	
<i>Modulo XI</i> <i>.Infecciones en</i> <i>cirugía</i>	4	2	30	8	120	
<i>Modulo XII</i> <i>Infecciones en</i>	4	2	30	8	120	

<i>niños con malignidadess</i>						
TOTAL DEL SEMESTRE	16	8	120	32	480	14
II AÑO SEGUNDO SEMESTRE						
<i>Modulo XIII Infecciones en transplantados</i>	<i>4</i>	<i>2</i>	<i>30</i>	<i>8</i>	<i>120</i>	
<i>Modulo XIV .Infecciones nosocomiales</i>	<i>4</i>	<i>2</i>	<i>30</i>	<i>8</i>	<i>120</i>	
<i>Modulo XV Vacunas</i>	<i>4</i>	<i>2</i>	<i>30</i>	<i>8</i>	<i>120</i>	
<i>Vacaciones</i>	<i>4</i>		<i>-</i>			
TOTAL DEL SEMESTRE	16	6	90	24	360	10
TERCER SEMESTRE						
EXTRANJERIA	16		30		480	12

**PLAN DE ESTUDIO
INFECTOLOGÍA**

I año I semestre

Modulo 1

- 1. Microbiología***
 - 1.1 Factores de virulencia bacteriana***
 - 1.2 Cocos gram positivos***
 - 1.3 Bacilos gram negativos***
 - 1.4 Bacilos gram positivos***
 - 1.5 Cocobacilos gram negativos***
 - 1.6 Anaerobios***
 - 1.7 Hongos***

- 2. Antimicrobianos***
 - 2.1. Penicilinas***
 - 2.2. Cefalosporinas***
 - 2.3. Aminoglucosidos***
 - 2.4. Macrólidos***
 - 2.5. Carbapenems***
 - 2.6. Clindamicina, Vancomicina***
 - 2.7. Oximetazolinás***
 - 2.8. Antifúngicos***

Modulo 2

- 1. Inmunología***
 - 1.1 Respuesta inmunológica a la infección***
 - 1.2 Respuesta metabólica***
 - 1.3 Interacción infección y nutrición***

Modulo 3

- 1. Enfermedades Infecciosas I***
 - 1.1 Infecciones del tracto respiratorio superior***
 - 1.1.1 Virales (Influenza, VRS)***
 - 1.1.2 Infecciones de la cavidad oral***
 - 1.1.3 Faringitis, herpangina***
 - 1.1.4 Absceso faríngeo y retrofaríngeo***
 - 1.1.5 Sinusitis***
 - 1.1.6 Otitis Media***
 - 1.1.7 Otitis Externa***

1.1.8 Mastoiditis

1.1.9 Croups

1.2 Infecciones del tracto respiratorio inferior

1.2.1 Bronquiolitis

1.2.2 Neumonías no bacterianas

1.2.3 Neumonías bacterianas

1.2.4 Absceso pulmonar

1.2.5 Efusión pleural y empiema

1.2.6 Neumonitis intersticial

1.2.7 TBC pulmonar

1.2.8 Tosferina

Modulo 4

1. Metodología de la investigación

1.1 Bioestadística

1.2 Análisis epidemiológico

1.3 Métodos de investigación

1.4 Diseños de investigación

I año II Semestre

Modulo 5

1. Enfermedades Infecciosas II

1.1 Infecciones Cardíacas

1.1.1 Endocarditis

1.1.2 Pericarditis

1.1.3 Miocarditis

1.1.4 Fiebre Reumatica

1.1.5 Enfermedad de Chagas

1.2 Infecciones del Sistema nervioso central

1.2.1 Meningitis bacteriana

1.2.2 Meningitis viral o aséptica

1.2.3 Meningitis fúngica

1.2.4 Meningitis tuberculosa

1.2.5 Encefalitis y meningoencefalitis

1.2.6 Síndrome de Guillain Barré

Modulo 6

1. Enfermedades Infecciosas III

1.1 Infecciones gastrointestinales e intra-abdominales

- 1.1.1 Hepatitis A, B, C, D, E**
- 1.1.2 Colecistitis y Colangitis**
- 1.1.3 Colitis asociadas a antibióticos**
- 1.1.4 Absceso hepático**
- 1.1.5 Pancreatitis**
- 1.1.6 Diarrea bacteriana**

1.2 Infecciones del tracto urinario

- 1.2.1 Infección de vías urinarias**
- 1.2.2 Pielonefritis**
- 1.2.3 Uretritis, cistitis**
- 1.2.4 Absceso renal**

1.3 Infecciones músculo- esqueléticas

- 1.3.1 Osteomielitis y Artritis séptica**
- 1.3.2 Miositis y piomiositis**

Modulo 7

1. Enfermedades infecciosas IV

1.1 Infecciones de transmisión sexual

- 1.1.1 SIDA**
- 1.1.2 Sífilis**
- 1.1.3 Infecciones gonococcicas**
- 1.1.4 Herpes**

1.2 Infecciones exantemáticas

- 1.2.1 Sarampión**
- 1.2.2 Rubéola'**
- 1.2.3 Varicela**
- 1.2.4 Exantema súbito**
- 1.2.5 Enfermedad de Kawasaki**
- 1.2.6 Eritema infeccioso**

Modulo 8

1. Bioética

- 1.1 Derechos Humanos en salud**
- 1.2 Equidad de género**
- 1.3 Bioética y los dilemas de la atención médica**
- 1.4 Bioética e investigación**

II año I semestre

Modulo 9

1. Infecciones neonatales

- 1.1 Sepsis y meningitis neonatal*
- 1.2 Tetanos neonatal*
- 1.3 Infecciones perinatales*
 - 1.3.1 Toxoplasmosis congénita*
 - 1.3.2 Citomegalovirus*
 - 1.3.3 Rubéola congénita*
 - 1.3.4 Varicela*
 - 1.3.5 Sífilis congénita*
 - 1.3.6 Herpes*

Modulo 10

1. Infecciones en cuidados intensivos

- 1.1 Choque séptico*
- 1.2 Choque tóxico*
- 1.3 Meningococcemia*
- 1.4 Síndrome de distress respiratorio en pediatría*
- 1.5 Infecciones de accesos venosos*
- 1.6 Neumonía nosocomial*

2. Infecciones en quemados

- 2.1 Manejo de infecciones en pacientes quemados*
- 2.2 Profilaxis antimicrobiana en pacientes quemados*

Modulo 11

1. Infecciones en cirugía

- 1.1 Peritonitis intra-abdominal*
- 1.2 Apendicitis y Absceso pélvico*
- 1.3 Manejo del paciente esplenectomizado*
- 1.4 Indicaciones de profilaxis antimicrobiana en cirugía*
- 1.5 Infecciones de derivación ventrículo peritoneal*

Modulo 12

1. Infecciones en pacientes con malignidades hematológicas

- 1.1 Manejo del paciente neutrópenico febril*
- 1.2 Tiflitis*
- 1.3 Ectima gangrenoso*
- 1.4 Infección de catéteres permanentes*
- 1.5 Infección en pacientes falcémicos*

II año II semestre

Modulo 13

1.Infecciones en pacientes transplantados

1.1 Infecciones en transplantados renales

1.2 Infecciones en transplantados cardiacos

1.3 Infecciones en transplantados de medula ósea

Modulo 14

1.Infecciones nosocomiales

1.1 Infecciones nosocomiales

1.2 Control de infecciones nosocomiales

Modulo 15

Salud Pública

II año III semestre

Extranjería