

INSTITUTO SUPERIOR DE CIENCIAS MÉDICAS DE LA HABANA (ISCM-H)

Facultad: Manuel Fajardo

Asignatura: Microbiología y Parasitología Médicas.

Plan Calendario (P 1)

Curso Académico: 2016-2017

Especialidad: Medicina

2^{do} año académico

2^{do} semestre

Tipo de curso: Regular diurno.

Realizado por PP de la asignatura: Dra. Maylin Rodríguez Pérez

Revisado por: J Departamento Dr. Amilcar Duquesne

Sem. del curso	Fecha, hora y lugar	CONTENIDO	F.O.D	Medios de Enseñanza
24	Lunes 13/2 11:30-1:05 Teatro Fajardo	Tema I Introducción al estudio de los agentes biológicos de importancia médica. Historia de la Microbiología y la Parasitología Médicas. Relación entre agente biológico-origen de la vida y evolución. Uso del Laboratorio de Microbiología y Parasitología Médicas.	C	Pizarrón y computadora
	Martes 14/2 2:55-4:30 Teatro Fajardo	Fundamentos de la Ecología. Principios básicos de la Epidemiología en las enfermedades transmisibles. Trabajo independiente. Elementos de la cadena epidemiológica.	C	Pizarrón y computadora

	Jueves 16/2 1:10-2:45 Teatro Fajardo	Características de las células procarióticas y eucarióticas. Microscopía y coloraciones.	C	Pizarrón y computadora
25	Lunes 20/2 11:30-1:05 Teatro Fajardo	Fisiología Microbiana. Metabolismo y nutrición. Cultivo y crecimiento.	C	Pizarrón y computadora
	Martes 21/2 2:55-4:30 Teatro Fajardo	Genética microbiana. Aplicación de la biología molecular a la Microbiología y Parasitología Médicas.	C	Pizarrón y computadora
	Jueves 23/2 1:10-2:45 Teatro Fajardo	Efecto de los agentes físicos y químicos sobre los microorganismos. Quimioterapia antimicrobiana. Resistencia bacteriana.	C	Pizarrón y computadora
26	Lunes 27/2 11:30-1:05 Lab. Micro H. Fajardo	Visita a Laboratorio de Microbiología y Parasitología Médicas. (Muestras clínicas, microscopía y coloraciones, cultivos, pruebas de sensibilidad antimicrobiana, métodos de esterilización)	CP	Equipamiento y material de laboratorio.
	Martes 28/2 2:55-4:30 Teatro Fajardo	Tema II Interacción hospedero huésped Propiedades de los microorganismos para producir enfermedad. Mecanismos de patogenicidad. Tipos de respuesta del hospedero. Resistencia inespecífica del hospedero.	C	Pizarrón y computadora

	Jueves 2/3 1:10-2:45 Teatro Fajardo	Antígenos, características y clasificación. Órganos linfoides primarios o centrales y secundarios o periféricos. La respuesta inmune del hospedero. Respuesta Inmune primaria y secundaria. Características. Mecanismos mediados por los anticuerpos en la fase efectora de la respuesta inmune. Mecanismos mediados por la respuesta inmune celular.	C	Pizarrón y computadora
27	Lunes 6/3 11:30-1:05 Teatro Fajardo	Mecanismos de defensa frente a microorganismos. Reacciones de hipersensibilidad producida por agentes biológicos. Métodos de evidencia de interacción de antígeno y efectores de la respuesta inmune in vivo e in vitro.	C	Pizarrón y computadora
	Martes 7/3 2:55-4:30 Teatro Fajardo	Consulta docente sobre temas I y II.	CD	Pizarrón
	Jueves 9/3 1:10-2:45 Aulas de facultad y hospital.	Prueba Parcial Temas I y II	PP	Pizarrón
28	Lunes 13/3 11:30-1:05 Teatro Fajardo	Tema III Parasitología Médica. Conceptos generales. Distribución geográfica. Importancia. Ectoparásitos: Escabiosis y Pediculosis. Trabajo Independiente: Artrópodos de importancia médica.	C	Pizarrón y computadora
	Martes 14/3 2:55-4:30 Teatro Fajardo	Generalidades de Protozoos y Helmintos. Nematodos: <i>Enterobius</i> , <i>Trichuris</i> , <i>Angiostrongylus</i> .	C	Pizarrón y computadora

	Jueves 16/3 1:10-2:45 Teatro Fajardo	Nematodos: <i>Ancylostomidos, Ascaris, Strongyloides, Trichinella spiralis, Toxacara cani y cati.</i>	C	Pizarrón y computadora
29	Lunes 20/3 11:30-1:05 Teatro Fajardo	Filarias: <i>Wuchereria bancrofti, Loa loa, Oncocerca volvulus, Dracunculus medinensis.</i>	C	Pizarrón y computadora
	Martes 21/3 2:55-4:30 Teatro Fajardo	Cestodos: <i>Taenia saginata y solium, Hymenolepis nana y diminuta, Diphyllbothrium latum, Echinococcus granulosus.</i>	C	Pizarrón y computadora
	Jueves 23/3 1:10-2:45 Teatro Fajardo	Trematodos: <i>Fasciola, Shistosoma, Clonorchis, Paragonimus westermani</i>	C	Pizarrón y computadora
30	Lunes 27/3 11:30-1:05 Teatro Fajardo	Protozoos intestinales: <i>Giardia lamblia, Trichomonas, Entamoeba, Coccidias intestinales, Balantidium coli.</i>	C	Pizarrón y computadora
	Martes 28/3 2:55-4:30 Teatro Fajardo	Protozoos tisulares: <i>Plasmodium, Toxoplasma, Trypanosoma, Leishmania</i>	C	Pizarrón y computadora
	Jueves 30/3	Seminario Integrador de Parasitología	S	Pizarrón y computadora

	1:10-2:45 Aulas de facultad y hospital.			
31	3/4-8/4			
32	Lunes 10/4 11:30-1:05 Teatro Fajardo	Tema IV Micología Médica. Generalidades de Micología. Clasificación. Trabajo Independiente: Micosis oportunistas en pacientes con SIDA	C	Pizarrón y computadora
	Martes 11/4 2:55-4:30 Teatro Fajardo	Micosis superficiales y cutáneas: <i>Malassezia</i> , <i>Piedraia hortae</i> , <i>Trichosporon beigeli</i> y <i>Phaeoannellomyces werneckii</i> , Dermatófitos, Candida.	C	Pizarrón y computadora
	Jueves 13/4 1:10-2:45 Aulas de facultad y hospital.	Prueba Parcial Tema III	PP	Pizarrón
33	17/4-22/4			
34	Lunes 24/4 11:30-1:05 Teatro Fajardo	Micosis subcutáneas y sistémicas: <i>Sporothrix schenckii</i> , Hongos causantes de Cromomicosis. Histoplasma. Cryptococcus. Coccidioidis immitis, Paracoccidioides brasiliensis. Blastomyces dermatitidis. Aspergillus y Mucor.	C	Pizarrón y computadora
	Martes 25/4 2:55-4:30 Teatro	Tema V Importancia de la bacteriología médica. Nomenclatura y clasificación de las Bacterias. Cocos piógenos: Staphylococcus. Streptococcus. Enterococcus. Neisserias. Moraxella catarrhalis	C	Pizarrón y computadora

	Fajardo			
	Jueves 27/4 1:10-2:45 Teatro Fajardo	Enterobacterias en infecciones intestinales: E.coli. Shigella. Salmonella. Yersinia enterocolitica. Enterobacterias en infecciones extraintestinales: Primarias: <i>Yersinia pestis. Y. pseudotuberculosis. Salmonella typhi Salmonella cholerae-suis.</i> Oportunistas: <i>E. coli. Klebsiella. Enterobacter. Serraria. Proteus.</i>	C	Pizarrón y computadora
35	Martes 2/5 2:55-4:30 Teatro Fajardo	Bacilos gramnegativos no fermentadores: Pseudomonas. Acinetobacter y otros. Vibrios: V. cholerae, V. parahaemolyticus, Plesiomonas. Aeromonas. Campylobacter. Helicobacter pylori	C	Pizarrón y computadora
	Jueves 4/5 1:10-2:45 Teatro Fajardo	Bacilos gram-positivo: Clostridios. Actinomyces. Corynebacterium. Listeria. Bacillus. Bacilos gram-negativo pequeños: Haemophilus Gardnerella vaginalis. Legionelas. Brucella. Bordetella. Francisella turalensis Pasteurella multocida. Bacteroides. Chlamydia. Micoplasma. Rickettsias.	C	Pizarrón y computadora
36	Lunes 8/5 11:30-1:05 Teatro Fajardo	Micobacterias: Mycobacterium tuberculosis, Mycobacterium leprae, Micobacterias atípicas.	C	Pizarrón y computadora
	Martes 9/5 2:55-4:30 Teatro Fajardo	Microorganismos espirilares: Treponema. Leptospira. Borrelia	C	Pizarrón y computadora
	Jueves 11/5	Seminario Integrador de Bacteriología-Micología	S	Pizarrón y computadora

	1:10-2:45 Aulas de facultad y hospital.			
37	Lunes 15/5 11:30-1:05 Teatro Fajardo	Tema VI Virología Médica. Propiedades generales de los virus. Clasificación. Patogenia y control de las enfermedades virales.	C	Pizarrón y computadora
	Martes 16/5 2:55-4:30 Teatro Fajardo	Herpesvirus: Herpes simple 1,2. Epstein-Barr. Citomegalovirus. Varicela – Zoster. Poxvirus.	C	Pizarrón y computadora
	Jueves 18/5 1:10-2:45 Aulas de facultad y hospital.	Prueba Parcial Temas IV y V	PP	Pizarrón
38	Lunes 22/5 11:30-1:05 Teatro Fajardo	Virus transmitidos por artrópodos: <i>Flavivirus: Dengue. Fiebre Amarilla. Zika. Virus de la Encefalitis de San Luis. Virus de la Fiebre del Nilo Occidental.</i> <i>Alfavirus: Chikungunya, EEE, EEO, EEV.</i> <i>Filovirus: Ebola y Marburg</i> <i>Bunyavirus: Hantavirus</i> <i>Arenavirus: Virus de la Fiebre de Lassa</i>	C	Pizarrón y computadora
	Martes 23/5 2:55-4:30 Teatro Fajardo	Virus de la Hepatitis. Rotavirus. Picornavirus: Enterovirus: Poliovirus, Coxsackievirus y Echovirus. Rinovirus.	C	Pizarrón y computadora

	Jueves 25/5 1:10-2:45 Teatro Fajardo	<i>Ortomixovirus: Influenza A,B,C.</i> <i>Paramixovirus: Parainfluenza, Sincitial Respiratorio, Parotiditis, Sarampión.</i> <i>Rubéola. Adenovirus. Coronavirus.</i>	C	Pizarrón y computadora
39	Lunes 29/5 11:30-1:05 Teatro Fajardo	<i>Rabdovirus Papovavirus: BKV, JCV, Papilomavirus. Parvovirus: B19.</i>	C	Pizarrón y computadora
	Martes 30/5 2:55-4:30 Teatro Fajardo	<i>Retrovirus: VIH</i>	C	Pizarrón y computadora
	Jueves 1/6 1:10-2:45 Aulas de facultad y hospital.	Seminario Integrador	S	Pizarrón
40	Lunes 5/6 11:30-1:05 Teatro Fajardo	Tema VII El Laboratorio de Microbiología en las infecciones intrahospitalarias. Bioseguridad. Trabajo Independiente: Microbiota del cuerpo humano	C	Pizarrón y computadora
	Martes 6/6 2:55-4:30	Estudio independiente.	EI	LT, resúmenes, presentacione s digitales

	Jueves 8/6 1:10-2:45 Aulas de facultad y hospital.	Prueba Parcial Tema VI	PP	Pizarrón
41	Jueves 15/6 1:10-2:45 Aulas de facultad y hospital.	Agentes biológicos más frecuentes en la comunidad: infecciones del SNC, ITS, diarreas infecciosas, infecciones respiratorias.	EC	Pizarrón y computadora
44-45	3/7-15/7 Aulas de facultad y hospital.	Examen Ordinario	EO	
46	17/7- 22/7 Aulas de facultad y hospital.	Examen Extraordinario y Premios	EE	

Total de actividades del semestre:

Conferencias: 34

Clases Prácticas: 1

Seminarios: 3

Encuentro de Conocimientos: 1

Consultas Docentes: 1

Prueba Parciales: 4

Examen final ordinario: 1

Examen final extraordinario: 1