

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

Facultad: Manuel Fajardo

Asignatura: Microbiología y Parasitología Médicas.

Plan Calendario (P 1)

Curso Académico: 2017-2018

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	Profesor	F.O.D	Medios de Enseñanza
1	Lunes 12/2 1:30-3:10 pm AULAS	Tema I Introducción al estudio de los agentes biológicos de importancia médica. Relación entre agente biológico-origen de la vida y evolución. Historia de la Microbiología y la Parasitología Médicas. Uso del Laboratorio de Microbiología y Parasitología Médicas. Recolección, conservación y transporte de las muestras.	Colectivo de profesores.	C	Pizarrón y computadora
	Martes 13/2 3:20-5:00 pm TEATRO	Fundamentos de la Ecología. Principios básicos de la Epidemiología en las enfermedades transmisibles.	Dr. Amilcar	C	Pizarrón y computadora
	Jueves 15/2 1:30-3:10 pm TEATRO	Características de las células procarióticas y eucarióticas. Microscopía y coloraciones. Fisiología Microbiana. Metabolismo y nutrición. Cultivo y crecimiento.	Dr. Amilcar	C	Pizarrón y computadora
2	Lunes 19/2 1:30-3:10 pm AULAS	Genética microbiana. Aplicación de la biología molecular a la Microbiología y Parasitología Médicas.	Colectivo de profesores.	C	Pizarrón y computadora
	Martes 20/2 3:20-5:00 pm TEATRO	Efecto de los agentes físicos y químicos sobre los microorganismos. Quimioterapia antimicrobiana. Resistencia bacteriana.	Dr. Amilcar	C	Pizarrón y computadora

	Jueves 22/2 1:30-3:10 pm LABORATORIOS	Clase Práctica: Visita al Laboratorio de Microbiología y Parasitología Médicas.	Colectivo de profesores.	CP	Pizarrón y computadora
3	Lunes 26/2 1:30-3:10 pm AULAS	Seminario integrador del Tema I	Colectivo de profesores.	S	Equipamiento y material de laboratorio.
	Martes 27/2 3:20-5:00 pm TEATRO	Tema II Parasitología Médica. Conceptos generales. Distribución geográfica. Importancia.	Dr. Escobedo	C	Pizarrón y computadora
	Jueves 1/3 1:30-3:10 pm TEATRO	Ectoparásitos: Escabiosis y Pediculosis. Generalidades de protozoos y helmintos.	Dra. Maylin	C	Pizarrón y computadora
4	Lunes 5/3 1:30-3:10 pm AULAS	Prueba Parcial Tema I	Colectivo de profesores.	PP	Pizarrón
	Martes 6/3 3:20-5:00 pm TEATRO	Nematodos: Enterobius vermicularis, Trichuris trichiura, Ancylostomidos, Ascaris lumbricoides, Angiostrongylus sp., Strongyloides stercoralis, Trichinella spiralis, Toxacara cani y Toxacara cati.	Dr. Escobedo	C	Pizarrón y computadora
	Jueves 8/3 1:30-3:10 pm TEATRO	Filarias: Wuchereria bancrofti, Loa loa, Dracunculus medinensis.	Dra. Maylin	C	Pizarrón y computadora
5	Lunes 12/3 1:30-3:10 pm AULAS	Cestodos: Taenia saginata y Taenia solium, Hymenolepis nana, Hymenolepis diminuta, Diphyllbothrium latum, Echinococcus granulosus.	Colectivo de profesores.	C	Pizarrón y computadora
	Martes 13/3 3:20-5:00 pm TEATRO	Trematodos: Fasciola hepatica, Shistosoma sp., Clonorchis sinensis, Paragonimus westermani	Dra. M. Elena	C	Pizarrón y computadora
	Jueves 15/3 1:30-3:10 pm TEATRO	Protozoos intestinales: Giardia lamblia, Trichomona vaginalis, Entamoeba histolytica , Coccidias intestinales, <i>Neobalantidium coli</i> .	Dra. Maylin	C	Pizarrón y computadora
6	Lunes 19/3 1:30-3:10 pm AULAS	Clase Práctica Tema II.	Colectivo de profesores.	CP	Pizarrón y computadora
	Martes 20/3 3:20-5:00 pm	Protozoos tisulares: Plasmodium sp., Toxoplasma gondii, Trypanosoma sp., Leishmania sp.	Dra. M. Elena	C	Pizarrón y computadora

	TEATRO				
	Jueves 22/3 1:30-3:10 pm AULAS	Seminario integrador del Tema II.	Colectivo de profesores.	S	Pizarrón y computadora
7	Lunes 26/3 1:30-3:10 pm AULAS	Prueba Parcial Tema II	Colectivo de profesores.	PP	Pizarrón
	Martes 27/3 3:20-5:00 pm TEATRO	Tema III Micología Médica. Generalidades de Micología. Clasificación.	Dra. Susell	C	Pizarrón y computadora
	Jueves 29/3 1:30-3:10 pm TEATRO	Micosis superficiales y cutáneas: Malassezia , <i>Piedraia hortae</i> , <i>Trichosporon beigelii</i> y <i>Phaeoannellomyces werneckii</i> , Dermatófitos , Candida .	Dra. Susell	C	Pizarrón y computadora
8	Lunes 2/4 1:30-3:10 pm AULAS	Micosis subcutáneas y sistémicas: <i>Sporothrix schenckii</i> , Hongos causantes de Cromomicosis . Histoplasma . Cryptococcus . <i>Coccidioides immitis</i> , <i>Paracoccidioides brasiliensis</i> . <i>Blastomyces dermatitidis</i> . <i>Aspergillus</i> y <i>Mucor</i> .	Colectivo de profesores.	C	Pizarrón y computadora
	Martes 3/4 3:20-5:00 pm TEATRO	Tema IV Importancia de la bacteriología médica. Nomenclatura y clasificación de las Bacterias. Cocos piógenos: Staphylococcus .	Dra. Cecilia	C	Pizarrón y computadora
	Jueves 5/4 1:30-3:10 pm TEATRO	Cocos piógenos: Streptococcus . Enterococcus . Neisserias . <i>Moraxella catarrhalis</i>	Dra. Cecilia	C	Pizarrón y computadora
9	Lunes 9/4 1:30-3:10 pm AULAS	Enterobacterias en infecciones intestinales: E.coli . Shigella . Salmonella . <i>Yersinia enterocolítica</i> . Enterobacterias en infecciones extraintestinales: Primarias: <i>Yersinia pestis</i> . <i>Y. pseudotuberculosis</i> . <i>Salmonella typhi</i> <i>Salmonella cholerae-suis</i> . Oportunistas: <i>E. coli</i> . <i>Klebsiella</i> . <i>Enterobacter</i> . <i>Serratia</i> . <i>Proteus</i> .	Colectivo de profesores.	C	Pizarrón y computadora
	Martes 10/4 3:20-5:00 pm TEATRO	Bacilos gramnegativos no fermentadores: Pseudomonas . Acinetobacter . Vibrios: V. cholerae , <i>V. parahaemolyticus</i> , <i>Plesiomonas</i> . <i>Aeromonas</i> . <i>Campylobacter</i> . <i>Helicobacter pylori</i> .	Dra. Ana	C	Pizarrón y computadora
	Jueves 12/4 1:30-3:10 pm TEATRO	Bacilos gram-positivo: Clostridios . <i>Actinomyces</i> . <i>Corynebacterium</i> . <i>Listeria</i> . <i>Bacillus</i> . Bacilos gram-negativo pequeños: <i>Haemophilus</i> <i>Gardnerella vaginalis</i> . <i>Legionelas</i> . <i>Brucella</i> . <i>Bordetella</i> . <i>Francisella turalensis</i> <i>Pasteurella multocida</i> .	Dra. Ana	C	Pizarrón y computadora

		<i>Bacteroides.</i> <i>Chlamydia. Micoplasma. Rickettsias.</i>			
10	16/4-21/4	RECESO DOCENTE			
11	Lunes 23/4 1:30-3:10 pm AULAS	Micobacterias: <i>Mycobacterium tuberculosis, Mycobacterium leprae,</i> Micobacterias atípicas.	Colectivo de profesores.	C	Pizarrón y computadora
	Martes 24/4 3:20-5:00 pm TEATRO	Microorganismos espirilares: <i>Treponema. Leptospira. Borrelia</i>	Dra. Mayra	C	Pizarrón y computadora
	Jueves 26/4 1:30-3:10 pm AULAS	Clase Práctica Temas III y IV	Colectivo de profesores.	CP	Pizarrón y computadora
12	Lunes 30/4 1:30-3:10 pm AULAS	Seminario integrador de los Temas III y IV.	Colectivo de profesores.	S	Pizarrón y computadora
	Jueves 3/5 1:30-3:10 pm TEATRO	Tema V Virología Médica. Propiedades generales de los virus. Clasificación. Patogenia y control de las enfermedades virales.	Dra. Mayra	C	Pizarrón y computadora
13	Lunes 7/5 1:30-3:10 pm AULAS	Prueba Parcial de los Temas III y IV.	Colectivo de profesores.	PP	Pizarrón
	Martes 8/5 3:20-5:00 pm TEATRO	Herpesvirus: <i>Herpes simple 1,2. Epstein-Barr. Citomegalovirus. Varicela – Zoster. Poxvirus.</i>	Dra. Elizabeth	C	Pizarrón y computadora
	Jueves 10/5 1:30-3:10 pm TEATRO	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>	Dra. Elizabeth	C	Pizarrón y computadora
14	Lunes 14/5 1:30-3:10 pm AULAS	Virus de la Hepatitis. Rotavirus. Picornavirus: Enterovirus: Poliovirus, <i>Coxsackievirus y Echovirus. Rinovirus.</i>	Colectivo de profesores.	C	Pizarrón y computadora

	Martes 15/5 3:20-5:00 pm TEATRO	<i>Ortomixovirus: Influenza A,B,C.</i> <i>Paramixovirus: Parainfluenza, Sincitial Respiratorio, Parotiditis, Sarampión.</i> <i>Rubéola. Adenovirus. Coronavirus.</i>	Dra. Almanza	C	Pizarrón y computadora
	Jueves 17/5 1:30-3:10 pm TEATRO	<i>Rabdovirus Papovavirus: BKV, JCV, Papilomavirus. Parvovirus: B19.</i> <i>Retrovirus: VIH</i>	Dra. Almanza	C	Pizarrón y computadora
15	Lunes 21/5 1:30-3:10 pm AULAS	Clase Práctica Tema V	Colectivo de profesores.	CP	Pizarrón y computadora
	Martes 22/5 3:20-5:00 pm TEATRO	Tema VI Integración de los Agentes biológicos en la práctica médica. Microbiota del cuerpo humano. Enfermedades infecciosas emergentes y reemergentes. Bioterrorismo.	Dra. Nancy	C	Pizarrón y computadora
	Jueves 24/5 1:30-3:10 pm TEATRO	El Laboratorio de Microbiología en las infecciones asociadas a la asistencia sanitaria. Bioseguridad.	Dra. Nancy	C	Pizarrón y computadora
16	Lunes 28/5 1:30-3:10 pm AULAS	Seminario Integrador del Tema V	Colectivo de profesores.	S	Pizarrón y computadora
	Jueves 31/5 1:30-3:10 pm AULAS	Prueba Parcial Tema V	Colectivo de profesores.	PP	Pizarrón
	JUNIO	PRESENTACIÓN DE TRABAJO FINAL DE CURSO	Colectivo de profesores.		Computadora
	16/7- 21/7	Examen Extraordinario y Premios	Colectivo de profesores.	EE	Pizarrón

Total de actividades del semestre:

Conferencias (C): 31

Clases Prácticas (CP): 4

Seminarios (S): 4

Prueba Parciales (PP): 4

Estudios independientes: 7

Trabajo final de curso: 1