

CALENDARIZACIÓN DE SESIONES TEÓRICAS

SEMANA	TEMAS	BIBLIOGRAFÍA
Semana 1 27 de enero al 31 de enero	1. Presentación del curso	
	2. Introducción a la microbiología médica. Diversidad microbiana	Murray, cap. 1 y 56
	3. Estructura de los microorganismos procariotas	Murray, cap. 12
	4. Metabolismo de las bacterias. Genética de las bacterias	Murray, cap. 13
	5. Microbioma humano	Murray, cap. 2
Semana 2 4 de febrero al 7 de febrero	6. Mecanismos de patogenicidad	Murray, cap. 14
	7. Métodos de estudio. Métodos de control	Murray, cap. 3, 4, 5 y 6
	8. <i>Staphylococcus aureus</i>	Murray, cap. 18
	9. Estafilococos coagulasa negativos	Murray, cap. 18
Semana 3 10 de febrero al 14 de febrero	10. <i>Streptococcus pyogenes</i>	Murray, cap. 19
	11. <i>Streptococcus agalactiae</i> . <i>Streptococcus pneumoniae</i>	Murray, cap. 19
	12. <i>Enterococcus</i> spp. <i>Listeria monocytogenes</i>	Murray, cap. 19 y 21
	13. <i>Neisseria</i> spp. <i>Gardnerella vaginalis</i>	Chacra et al (2022) Murray, cap. 23
	14. <i>Klebsiella pneumoniae</i> . <i>Proteus</i> spp. <i>Enterobacter</i> spp.	Murray, cap. 25 Zhu et al (2021)
Semana 4 17 de febrero al 21 de febrero	15. <i>Escherichia coli</i>	Murray, cap. 25
	16. <i>Shigella</i> spp. <i>Salmonella</i> spp.	Murray, cap. 25
	17. <i>Yersinia</i> spp.	Murray, cap. 25
	18. <i>Vibrio cholerae</i> . <i>Campylobacter jejuni</i>	Murray, cap. 26 y 28
	19. <i>Helicobacter pylori</i> . <i>Brucella</i> spp.	Murray, cap. 28 y 29
Semana 5 24 de febrero al 28 de febrero	20. <i>Haemophilus</i> spp.	Murray, cap. 24
	21. <i>Corynebacterium diphtheriae</i> . <i>Bordetella pertussis</i>	Murray, cap. 21 y 29
	22. <i>Pseudomonas aeruginosa</i> . <i>Acinetobacter baumannii</i> . <i>Legionella pneumophila</i>	Murray, cap. 27 y 29
	23. <i>Clostridium tetani</i> . <i>Clostridium botulinum</i>	Murray, cap. 30
	24. <i>Clostridium perfringens</i> . <i>Clostridioides (Clostridium) difficile</i>	Murray, cap. 30
Semana 6 3 de marzo al 7 de marzo	25. <i>Bacillus</i> spp.	Murray, cap. 20
	26. <i>Bacteroides fragilis</i> . <i>Prevotella melaninogenica</i> . <i>Fusobacterium necrophorum</i>	Murray, cap. 31
	27. <i>Actinomyces israelii</i> . <i>Nocardia</i> spp.	Murray, cap. 22 y 31
	28. <i>Mycobacterium tuberculosis</i>	Murray, cap. 22
	29. <i>Mycobacterium avium-intracellulare</i> . <i>Mycobacterium leprae</i>	Murray, cap. 22

Semana 7 10 de marzo al 14 de marzo	30. <i>Treponema pallidum</i>	Murray, cap. 32
	31. <i>Leptospira interrogans</i> . <i>Borrelia</i> spp.	Murray, cap. 32
	32. <i>Mycoplasma</i> spp. <i>Chlamydia trachomatis</i>	Murray, cap. 33 y 35
	33. <i>Rickettsia rickettsi</i> . <i>Rickettsia prowazekii</i> . <i>Rickettsia typhi</i>	Murray, cap. 34
	HASTA AQUÍ EL MATERIAL PARA EL PRIMER EXAMEN PARCIAL	
Semana 8 18 de marzo al 20 de marzo	34. Generalidades de virus	Murray, cap. 36 y 37
	35. Virus de la rabia	Murray, cap. 50
	36. Virus Coxsackie A y B. Echovirus	Murray, cap. 46
	37. Virus de la poliomielitis. Rinovirus	Murray, cap. 46
21 de marzo	PRIMER EXAMEN PARCIAL	
Semana 9 24 de marzo al 28 de marzo	38. Virus de la influenza. Influenza aviar H5N1.	Aldhaeefi et al (2024) Murray, cap. 49
	39. Virus de la parainfluenza. Virus sincitial respiratorio	Murray, cap. 48
	40. Virus de la parotiditis. Virus del sarampión	Murray, cap. 48
	41. Virus de la rubéola. Parvovirus	Murray, cap. 45 y 52
	42. Coronavirus: SARS, MERS, COVID-19	Cascella (2021) Murray, cap. 47
Semana 10 31 de marzo al 4 de abril	43. Adenovirus. Rotavirus. Agente de Norwalk	Murray, cap. 42, 47 y 51
	44. Hepatitis A y E	Murray, cap. 55
	45. Hepatitis B, C y D	Murray, cap. 55
	46. Herpesvirus 1 y 2	Murray, cap. 43
	47. Herpesvirus 3 y 6	Murray, cap. 43
Semana 11 7 de abril al 11 de abril	48. Herpesvirus 4 y 5	Murray, cap. 43
	49. Virus del dengue. Virus de Zika. Virus chikungunya	Harapan et al (2020) Mejía & López-Vélez (2018) Murray, cap. 52 Reid et al (2018)
	50. Virus del Ébola. Virus de la fiebre amarilla. Virus de las encefalitis	Murray, cap. 50 y 52
	51. Virus de la viruela del mono. Virus del molusco contagioso	Murray, cap. 44 Salcedo et al (2023)
	52. Virus del papiloma humano.	Murray, cap. 41
Semana 12 28 de abril al 2 de mayo	53. Virus de inmunodeficiencia humana	Murray, cap. 54
	54. Generalidades de hongos	Treviño, tema 1 y 2
	55. Dermatofitos	Treviño, tema 3
	56. <i>Malassezia</i> spp. <i>Trichosporon</i> spp.	Treviño, tema 4 y 5

Semana 13 6 de mayo al 9 de mayo	57. <i>Sporothrix schenckii</i> . Cromoblastomycosis (<i>Fonsecaea pedrosoi</i> , <i>Phialophora verrucosa</i> , <i>Cladophialophora carrionii</i>). Eumicetoma (<i>Madurella mycetomatis</i> , <i>Scedosporium apiospermum</i>)	Treviño, tema 6, 7 y 8
	58. <i>Coccidioides</i> spp. <i>Histoplasma capsulatum</i>	Treviño, tema 9 y 10
	59. <i>Paracoccidioides</i> spp. <i>Blastomyces dermatitidis</i>	Treviño, tema 11 y 12
	60. <i>Candida albicans</i> . <i>Candida auris</i> . <i>Candida</i> no-albicans frecuentes	Treviño, tema 13
Semana 14 12 de mayo al 16 de mayo	61. <i>Cryptococcus neoformans</i> . <i>Pneumocystis jirovecii</i>	Treviño, tema 14 y 17
	62. <i>Aspergillus</i> spp. <i>Fusarium</i> spp.	Treviño, tema 15 y 16
	63. Mucormycosis (<i>Rhizopus</i> spp., <i>Lichtheimia</i> spp., <i>Mucor</i> spp.). <i>Scedosporium</i> spp./ <i>Lomentospora prolificans</i>	Treviño, tema 18 y 19
	64. Generalidades de parásitos. <i>Entamoeba histolytica</i>	Hernández, tema 1 y 2
Semana 15 19 de mayo al 23 de mayo	65. <i>Naegleria fowleri</i> . <i>Acanthamoeba</i> spp.	Hernández, tema 3
	66. <i>Giardia lamblia</i> . <i>Trichomonas vaginalis</i>	Hernández, tema 4 y 5
	67. <i>Cryptosporidium parvum</i> . <i>Toxoplasma gondii</i>	Hernández, tema 6 y 7
	68. <i>Plasmodium</i> spp.	Hernández, tema 8
	69. <i>Trypanosoma cruzi</i> . <i>Leishmania mexicana</i>	Hernández, tema 9 y 10
Semana 16 26 de mayo al 30 de mayo	70. <i>Enterobius vermicularis</i> . <i>Trichuris trichiura</i>	Hernández, tema 11 y 12
	71. <i>Ascaris lumbricoides</i> . <i>Trichinella spiralis</i>	Hernández, tema 13 y 14
	72. <i>Necator americanus</i> . <i>Strongyloides stercoralis</i> .	Hernández, tema 15 y 16
	73. <i>Onchocerca volvulus</i> . <i>Hymenolepis nana</i>	Hernández, tema 17 y 18
	74. <i>Taenia</i> spp.	Hernández, tema 19
2 de junio	SEGUNDO EXAMEN PARCIAL	
16 de junio	EXAMEN FINAL ORDINARIO	
23 de junio	EXAMEN FINAL EXTRAORDINARIO	

IMPORTANTE: Las fechas de exámenes son tentativas y están sujetas a cambios. Los alumnos deberán estar al pendiente de cualquier modificación o actualización que se verá reflejada a través de los medios de comunicación oficiales del Departamento.