

CALENDARIZACIÓN DE SESIONES TEÓRICAS – AGOSTO 2025

SEMANA	TEMAS	BIBLIOGRAFÍA
Semana 1 28 de julio al 1 de agosto	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 agosto al 8 de agosto	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
	10. <i>Streptococcus pyogenes</i>	Murray, cap. 19
Semana 3 11 de agosto al 15 de agosto	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.	Murray, cap. 23
	14. <i>Klebsiella pneumoniae</i> . <i>Proteus</i> spp. <i>Enterobacter</i> spp.	Murray, cap. 25 Zhu et al (2021)
	15. <i>Escherichia coli</i>	Murray, cap. 25
Semana 4 18 de agosto al 22 de agosto	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
	20. <i>Haemophilus</i> spp.	Murray, cap. 24
Semana 5 25 de agosto al 29 de agosto	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
	25. <i>Bacillus</i> spp.	Murray, cap. 20
Semana 6 1 de septiembre al 5 de septiembre	26. <i>Bacteroides fragilis</i> . <i>Prevotella melaninogenus</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
	30. <i>Treponema pallidum</i>	Murray, cap. 32

Semana 7 8 de septiembre al 12 de septiembre	31. <i>Borrelia</i> spp.	Murray, cap. 32
	32. <i>Leptospira interrogans</i>	Murray, cap. 32
	33. <i>Mycoplasma</i> spp. <i>Gardnerella vaginalis</i>	Chacra et al (2022) Murray, cap. 33
	34. <i>Chlamydia trachomatis</i>	Murray, cap. 35
	35. <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 15 de septiembre al 19 de septiembre	36. Generalidades de virus	Murray, cap. 36 y 37
	37. Virus de la rabia	Murray, cap. 50
	38. Virus Coxsackie A y B. Echovirus	Murray, cap. 46
19 de septiembre	PRIMER EXAMEN PARCIAL	
Semana 9 22 de septiembre al 26 de septiembre	39. Virus de la poliomielitis. Rinovirus	Murray, cap. 46
	40. Virus de la influenza. Influenza aviar H5N1.	Aldhaeefi et al (2024) Murray, cap. 49
	41. Virus de la parainfluenza. Virus sincitial respiratorio	Murray, cap. 48
	42. Virus de la parotiditis. Virus del sarampión	Murray, cap. 48
	43. Virus de la rubéola. Parvovirus	Murray, cap. 45 y 52
Semana 10 29 de septiembre al 3 de octubre	44. Coronavirus: SARS, MERS, COVID-19	Casella (2021) Murray, cap. 47
	45. Rotavirus. Agente de Norwalk	Murray, cap. 47 y 51
	46. Adenovirus	Murray, cap. 42
	47. Hepatitis A y E	Murray, cap. 55
	48. Hepatitis B y D	Murray, cap. 55
Semana 11 6 de octubre al 10 de octubre	49. Hepatitis C	Murray, cap. 55
	50. Herpesvirus 1 y 2	Murray, cap. 43
	51. Herpesvirus 3 y 6	Murray, cap. 43
	52. Herpesvirus 4 y 5	Murray, cap. 43
	53. Virus de Zika. Virus chikungunya	Mejía & López-Vélez (2018) Murray, cap. 52 Reid et al (2018)

Semana 12 13 de octubre al 17 de octubre	54. Virus del dengue. Virus de la fiebre amarilla	Harapan et al (2020) Murray, cap. 52
	55. Virus del Ébola. Virus de las encefalitis	Murray, cap. 50 y 52
	56. Virus de la viruela del mono. Virus del molusco contagioso	Murray, cap. 44 Salcedo et al (2023)
	57. Virus del papiloma humano.	Murray, cap. 41
	58. Virus de inmunodeficiencia humana	Murray, cap. 54
Semana 13 20 de octubre al 24 de octubre	59. Generalidades de hongos	Treviño, tema 1 y 2
	60. Dermatofitos	Treviño, tema 3
	61. <i>Malassezia</i> spp. <i>Trichosporon</i> spp.	Treviño, tema 4 y 5
	62. <i>Sporothrix schenckii</i>	Treviño, tema 6
	63. Cromoblastomycosis	Treviño, tema 7
Semana 14 27 de octubre al 31 de octubre	64. Micetoma eumicótico	Treviño, tema 8
	65. <i>Coccidioides</i> spp. <i>Histoplasma capsulatum</i>	Treviño, tema 9 y 10
	66. <i>Paracoccidioides</i> spp. <i>Blastomyces dermatitidis</i>	Treviño, tema 11 y 12
	67. <i>Candida albicans</i> . <i>Candida auris</i> . <i>Candida</i> no-albicans frecuentes	Treviño, tema 13
	68. <i>Cryptococcus neoformans</i> . <i>Pneumocystis jirovecii</i>	Treviño, tema 14 y 17
Semana 15 3 de noviembre al 7 de noviembre	69. <i>Aspergillus</i> spp. <i>Fusarium</i> spp.	Treviño, tema 15 y 16
	70. 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
	71. Generalidades de parásitos	Hernández, tema 1
	72. <i>Entamoeba histolytica</i>	Hernández, tema 2
	73. <i>Naegleria fowleri</i> . <i>Acanthamoeba</i> spp.	Hernández, tema 3
Semana 16 10 de noviembre al 14 de noviembre	74. <i>Giardia lamblia</i> . <i>Trichomonas vaginalis</i>	Hernández, tema 4 y 5
	75. <i>Cryptosporidium parvum</i> . <i>Toxoplasma gondii</i>	Hernández, tema 6 y 7
	76. <i>Plasmodium</i> spp.	Hernández, tema 8
	77. <i>Trypanosoma cruzi</i> . <i>Leishmania mexicana</i>	Hernández, tema 9 y 10
	78. <i>Enterobius vermicularis</i> . <i>Trichuris trichiura</i>	Hernández, tema 11 y 12
Semana 17 18 de noviembre al 21 de noviembre	79. <i>Ascaris lumbricoides</i> . <i>Trichinella spiralis</i>	Hernández, tema 13 y 14
	80. <i>Necator americanus</i> . <i>Strongyloides stercoralis</i> .	Hernández, tema 15 y 16
	81. <i>Onchocerca volvulus</i> . <i>Hymenolepis nana</i>	Hernández, tema 17 y 18
	82. <i>Taenia</i> spp.	Hernández, tema 19
24 de noviembre	SEGUNDO EXAMEN PARCIAL	
8 de diciembre	EXAMEN FINAL ORDINARIO	
15 de diciembre	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.