

CALENDARIZACIÓN DE SESIONES TEÓRICAS – AGOSTO 2026

SEMANA	TEMAS	BIBLIOGRAFÍA
Semana 1 3 de agosto al 7 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 10 de agosto al 14 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 17 de agosto al 21 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. <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)
	15. <i>Escherichia coli</i>	Murray, cap. 25
Semana 4 24 de agosto al 28 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 31 de agosto al 4 de septiembre	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 7 de septiembre al 11 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 14 de septiembre al 18 de septiembre	31. <i>Borrelia</i> spp. <i>Leptospira interrogans</i>	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	
	34. Generalidades de virus	Murray, cap. 36 y 37
Semana 8 21 de septiembre al 24 de septiembre	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
	38. Virus de la influenza. Influenza aviar H5N1	Aldhaeefi et al (2024) Murray, cap. 49
25 de septiembre	PRIMER EXAMEN PARCIAL	
Semana 9 28 de septiembre al 1 de octubre	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
	43. Adenovirus	Murray, cap. 42
Semana 10 5 de octubre al 9 de octubre	44. Rotavirus. Agente de Norwalk	Murray, cap. 47 y 51
	45. Hepatitis A y E	Murray, cap. 55
	46. Hepatitis B, C y D	Murray, cap. 55
	47. Herpesvirus 1 y 2	Murray, cap. 43
	48. Herpesvirus 3 y 6	Murray, cap. 43
Semana 11 12 de octubre al 16 de octubre	49. Herpesvirus 4 y 5	Murray, cap. 43
	50. Virus del dengue. Virus de Zika. Virus chikungunya	Harapan et al (2020) Mejía & López-Vélez (2018) Murray, cap. 52 Reid et al (2018)
	51. Virus del Ébola. Virus de las encefalitis. Virus de la fiebre amarilla	Murray, cap. 50 y 52
	52. Virus de la viruela del mono. Virus del molusco contagioso	Murray, cap. 44 Salcedo et al (2023)
	53. Virus del papiloma humano.	Murray, cap. 41
Semana 12 19 de octubre al 23 de octubre	54. Virus de inmunodeficiencia humana	Murray, cap. 54
	55. Generalidades de hongos	Treviño, tema 1 y 2
	56. Dermatofitos	Treviño, tema 3
	57. <i>Malassezia</i> spp. <i>Trichosporon</i> spp.	Treviño, tema 4 y 5
	58. <i>Sporothrix schenckii</i>	Treviño, tema 6

Semana 13 26 de octubre al 30 de octubre	59. Cromoblastomycosis. Micetoma eumicótico	Treviño, tema 7 y 8
	60. <i>Coccidioides</i> spp. <i>Histoplasma capsulatum</i>	Treviño, tema 9 y 10
	61. <i>Paracoccidioides</i> spp. <i>Blastomyces dermatitidis</i>	Treviño, tema 11 y 12
	62. <i>Candida albicans</i> . <i>Candida auris</i> . <i>Candida</i> no-albicans frecuentes	Treviño, tema 13
	63. <i>Cryptococcus neoformans</i> . <i>Pneumocystis jirovecii</i>	Treviño, tema 14 y 17
Semana 14 2 de noviembre al 6 de noviembre	64. <i>Aspergillus</i> spp. <i>Fusarium</i> spp.	Treviño, tema 15 y 16
	65. 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
	66. Generalidades de parásitos	Hernández, tema 1
	67. <i>Entamoeba histolytica</i>	Hernández, tema 2
	68. <i>Naegleria fowleri</i> . <i>Acanthamoeba</i> spp.	Hernández, tema 3
Semana 15 9 de noviembre al 13 de noviembre	69. <i>Giardia lamblia</i> . <i>Trichomonas vaginalis</i>	Hernández, tema 4 y 5
	70. <i>Cryptosporidium parvum</i> . <i>Toxoplasma gondii</i>	Hernández, tema 6 y 7
	71. <i>Plasmodium</i> spp.	Hernández, tema 8
	72. <i>Trypanosoma cruzi</i> . <i>Leishmania mexicana</i>	Hernández, tema 9 y 10
	73. <i>Enterobius vermicularis</i> . <i>Trichuris trichiura</i>	Hernández, tema 11 y 12
Semana 16 17 de noviembre al 20 de noviembre	74. <i>Ascaris lumbricoides</i> . <i>Trichinella spiralis</i>	Hernández, tema 13 y 14
	75. <i>Necator americanus</i> . <i>Strongyloides stercoralis</i> .	Hernández, tema 15 y 16
	76. <i>Onchocerca volvulus</i> . <i>Hymenolepis nana</i>	Hernández, tema 17 y 18
	77. <i>Taenia</i> spp.	Hernández, tema 19
23 de noviembre	SEGUNDO EXAMEN PARCIAL	
7 de diciembre	EXAMEN FINAL ORDINARIO	
14 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.