

## CALENDARIZACIÓN DE SESIONES TEÓRICAS

SEMANA	TEMAS	BIBLIOGRAFÍA
Semana 1 29 de julio al 2 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	Murray, cap. 13
	5. Genética de las bacterias	Murray, cap. 13
Semana 2 5 de agosto al 9 de agosto	6. Métodos de control. Agentes antimicrobianos	Murray, cap. 3 y 17
	7. Métodos de estudio	Murray, cap. 4, 5 y 6
	8. Microbioma humano	Murray, cap. 2
	9. Mecanismos de patogenicidad	Murray, cap. 14
	10. <i>Staphylococcus aureus</i>	Murray, cap. 18
Semana 3 12 de agosto al 16 de agosto	11. Estafilococos coagulasa negativos	Murray, cap. 18
	12. <i>Streptococcus pyogenes</i>	Murray, cap. 19
	13. <i>Streptococcus agalactiae</i> . <i>Streptococcus pneumoniae</i>	Murray, cap. 19
	14. <i>Enterococcus</i> spp. <i>Listeria monocytogenes</i>	Murray, cap. 19 y 21
	15. <i>Neisseria</i> spp.	Murray, cap. 23
Semana 4 19 de agosto al 23 de agosto	16. Generalidades de bacilos Gram negativos.	Murray, cap. 25
	17. <i>Klebsiella pneumoniae</i> . <i>Proteus</i> spp. <i>Enterobacter</i> spp.	Murray, cap. 25 Zhu et al (2021)
	18. <i>Escherichia coli</i>	Murray, cap. 25
	19. <i>Shigella</i> spp. <i>Salmonella</i> spp.	Murray, cap. 25
	20. <i>Yersinia</i> spp.	Murray, cap. 25
Semana 5 26 de agosto al 30 de agosto	21. <i>Vibrio cholerae</i> . <i>Campylobacter jejuni</i>	Murray, cap. 26 y 28
	22. <i>Helicobacter pylori</i> . <i>Brucella</i> spp.	Murray, cap. 28 y 29
	23. <i>Haemophilus</i> spp.	Murray, cap. 24
	24. <i>Corynebacterium diphtheriae</i> . <i>Bordetella pertussis</i>	Murray, cap. 21 y 29
	25. <i>Pseudomonas aeruginosa</i> . <i>Acinetobacter baumannii</i> . <i>Legionella pneumophila</i>	Murray, cap. 27 y 29
Semana 6 2 de septiembre al 6 de septiembre	26. <i>Clostridium tetani</i> . <i>Clostridium botulinum</i>	Murray, cap. 30
	27. <i>Clostridium perfringens</i> . <i>Clostridioides (Clostridium) difficile</i>	Murray, cap. 30
	28. <i>Bacillus</i> spp.	Murray, cap. 20
	29. <i>Bacteroides fragilis</i> . <i>Prevotella melaninogenica</i> . <i>Fusobacterium necrophorum</i>	Murray, cap. 31
	30. <i>Actinomyces israelii</i> . <i>Nocardia</i> spp.	Murray, cap. 22 y 31

Semana 7 9 de septiembre al 13 de septiembre	31. <i>Mycobacterium tuberculosis</i>	Murray, cap. 22
	32. <i>Mycobacterium avium-intracellulare. Mycobacterium leprae</i>	Murray, cap. 22
	33. <i>Treponema pallidum</i>	Murray, cap. 32
	34. <i>Leptospira interrogans.</i>	Murray, cap. 32
	35. <i>Borrelia spp.</i>	Murray, cap. 32
Semana 8 17 de septiembre al 20 de septiembre	36. <i>Mycoplasma spp. Gardnerella vaginalis</i>	Chacra et al (2022) Murray, cap. 33
	37. <i>Chlamydia trachomatis</i>	Murray, cap. 35
	38. <i>Rickettsia rickettsi. Rickettsia prowazekii. Rickettsia typhi</i>	Murray, cap. 34
	HASTA AQUÍ EL MATERIAL PARA EL PRIMER EXAMEN PARCIAL	
Semana 9 23 de septiembre al 26 de septiembre	39. Generalidades de virus	Murray, cap. 36 y 37
	40. Virus de la rabia	Murray, cap. 50
	41. Virus Coxsackie A y B. Echovirus	Murray, cap. 46
	42. Virus de la poliomielitis. Rinovirus	Murray, cap. 46
27 de septiembre	43. Virus de la influenza	Murray, cap. 49
	PRIMER EXAMEN PARCIAL	
	44. Virus de la parainfluenza. Virus sincitial respiratorio	Murray, cap. 48
	45. Virus de la parotiditis. Virus del sarampión	Murray, cap. 48
Semana 10 30 de septiembre al 4 de octubre	46. Virus de la rubéola. Parvovirus	Murray, cap. 45 y 52
	47. Coronavirus: SARS, MERS, COVID-19	Cascella (2021) Murray, cap. 47
	48. Rotavirus. Agente de Norwalk	Murray, cap. 47 y 51
	49. Adenovirus	Murray, cap. 42
Semana 11 7 de octubre al 11 de octubre	50. Hepatitis A y E	Murray, cap. 55
	51. Hepatitis B y D	Murray, cap. 55
	52. Hepatitis C	Murray, cap. 55
	53. Herpesvirus 1 y 2	Murray, cap. 43
Semana 12 14 de octubre al 18 de octubre	54. Herpesvirus 3 y 6	Murray, cap. 43
	55. Herpesvirus 4 y 5	Murray, cap. 43
	56. Virus del Ébola. Virus de la fiebre amarilla	Murray, cap. 50 y 52
	57. Virus del dengue. Virus de Zika. Virus chikungunya	Harapan et al (2020) Mejía & López-Vélez (2018) Murray, cap. 52 Reid et al (2018)

Semana 13 21 de octubre al 25 de octubre	58. Virus de las encefalitis	Murray, cap. 52
	59. Virus del papiloma humano. Virus del molusco contagioso	Murray, cap. 41 y 44
	60. Virus de inmunodeficiencia humana	Murray, cap. 54
	61. Generalidades de hongos	Treviño, cap. 1
	62. Dermatofitos	Treviño, cap. 2
Semana 14 28 de octubre al 1 de noviembre	63. <i>Malassezia</i> spp. <i>Trichosporon</i> spp.	Treviño, cap. 3 y 4
	64. <i>Sporothrix schenckii</i>	Treviño, cap. 5
	65. Cromoblastomycosis ( <i>Fonsecaea pedrosoi</i> , <i>Phialophora verrucosa</i> , <i>Cladophialophora carrionii</i> ). Eumicetoma ( <i>Madurella mycetomatis</i> , <i>Scedosporium apiospermum</i> )	Treviño, cap. 6 y 7
	66. <i>Coccidioides</i> spp. <i>Histoplasma capsulatum</i>	Treviño, cap. 8 y 9
	67. <i>Paracoccidioides</i> spp. <i>Blastomyces dermatitidis</i>	Treviño, cap. 10 y 11
Semana 15 4 de noviembre al 8 de noviembre	68. <i>Candida albicans</i> . <i>Candida auris</i> . <i>Candida</i> no-albicans frecuentes	García-Bustos et al (2021) Treviño, cap. 12
	69. <i>Cryptococcus neoformans</i> .	Treviño, cap. 13
	70. <i>Pneumocystis jirovecii</i>	Treviño, cap. 16
	71. <i>Aspergillus</i> spp. <i>Fusarium</i> spp.	Treviño, cap. 14 y 15
	72. Cigomicosis ( <i>Rhizopus</i> spp., <i>Lichtheimia</i> spp., <i>Mucor</i> spp.). <i>Scedosporium</i> spp./ <i>Lomentospora prolificans</i>	Ramírez-García et al (2018) Treviño, cap. 17
Semana 16 11 de noviembre al 15 de noviembre	73. Generalidades de parásitos	Murray, cap. 67 Y 68
	74. <i>Entamoeba histolytica</i>	Hernández, págs. 2 – 5
	75. <i>Naegleria fowleri</i> . <i>Acanthamoeba</i> spp.	Hernández, págs. 5 – 9
	76. <i>Giardia lamblia</i> . <i>Trichomonas vaginalis</i>	Hernández, págs. 9 – 14
	77. <i>Cryptosporidium parvum</i> . <i>Toxoplasma gondii</i>	Hernández, págs. 14 – 21
Semana 17 19 de noviembre al 22 de noviembre	78. <i>Plasmodium</i> spp.	Hernández, págs. 21 – 28
	79. <i>Trypanosoma cruzi</i>	Hernández, págs. 28 – 32
	80. <i>Leishmania mexicana</i>	Hernández, págs. 33 – 38
	81. <i>Enterobius vermicularis</i> . <i>Trichuris trichiura</i>	Hernández, págs. 40 – 45
Semana 18 25 de noviembre al 29 de noviembre	82. <i>Ascaris lumbricoides</i>	Hernández, págs. 45 – 48
	83. <i>Trichinella spiralis</i>	Hernández, págs. 48 – 53
	84. <i>Necator americanus</i> . <i>Strongyloides stercoralis</i> .	Hernández, págs. 53 – 60
	85. <i>Onchocerca volvulus</i> . <i>Hymenolepis nana</i>	Hernández, págs. 60 – 68
	86. <i>Taenia</i> spp.	Hernández, págs. 68 – 75
2 de diciembre	SEGUNDO EXAMEN PARCIAL	
9 de diciembre	EXAMEN FINAL ORDINARIO	
16 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.