

BMM 290 - MICROBIOLOGIA BÁSICA –NOTURNO
CALENDÁRIO - 2018

MÊS/ DIA	ATIVIDADE	TIPO	DURAÇÃO APROXIMADA
VIROLOGIA			
AGOSTO			
6	Propriedades dos vírus e interação vírus-célula Efeitos citopáticos	T L	4 h
ESTUDO EM CASA: Capítulos 73 e 89 Propriedades Gerais e HPV			
13	Provinha referente ao estudo em casa Propriedades dos vírus e interação vírus-célula Os diferentes genomas virais e sua replicação: Processos de replicação de vírus a DNA e vírus oncogênicos	P T G	4h
ESTUDO EM CASA: Capítulos 80 e 95 diagnóstico e HIV			
20	Provinha referente ao estudo em casa Retrovírus: HIV como modelo de patogênese viral Diagnóstico de HIV por ELISA e “western blot”	P T L	4h
ESTUDO EM CASA: Capítulos 74 e 75 Replicação Viral e Classificação			
27	Provinha referente ao estudo em casa Processos de replicação de vírus a RNA Replicação viral e quimioterápicos	P T G	4h
SETEMBRO			
03	RECESSO ESCOLAR- SEMANA DA PÁTRIA		
10	Prova Virologia Terapia Gênica (opcional)	PV T	4h
BACTERIOLOGIA			
17	Apresentação do curso e metodologia adotada. Morfologia bacteriana e técnicas de semeadura	T L	30 180
ESTUDO EM CASA: Estruturas Bacterianas: Parede celular bacteriana Capítulo 2			
24	Provinha : Estruturas bacterianas: parede celular Exercícios: Montagem da Parede celular Leitura da semeadura e isolamento. Coloração de Gram	P1 G L	15 100 120
ESTUDO EM CASA: Membrana citoplasmática, estruturas citoplasmáticas e externas Capítulo 2 e Capítulo 9 (pags 241 a 247)			
OUTUBRO			
01	Provinha: Estruturas bacterianas: membrana citoplasmática, estruturas citoplasmáticas e externas Exercícios: membrana citoplasmática, estruturas citoplasmáticas e externas Estruturas bacterianas	P2 G L	15 150 60
ESTUDO EM CASA: Nutrição e Crescimento bacteriano Capítulos 4 e 5			
08	Provinha: Nutrição e Crescimento bacteriano Nutrição bacteriana – exercícios Crescimento – exercícios	P3 G/L G/L	15 110 110
15	1ª Prova de Bacteriologia para o Noturno Reações de óxido-redução Provinha de Reações de óxido-redução	P5 T	120 60 30

ESTUDO EM CASA: Introdução ao Metabolismo Capítulo 3 – pags. 59 a 64			
22	Introdução ao Metabolismo Organizador avançado	T G	15 210
ESTUDO EM CASA: Metabolismo Heterotrófico Capítulo 3 – pags 65 a 83 e 86 a 102			
29	Exercícios: Vias do metabolismo heterotrófico Metabolismo heterotrófico anaeróbio	G	240
NOVEMBRO			
ESTUDO EM CASA: Metabolismo Heterotrófico Capítulo 3 – pags 114 a 116			
05	Provinha: Metabolismo heterotrófico aeróbio Exercícios: Metabolismo heterotrófico aeróbio	P6 G	30 210
ESTUDO EM CASA: Metabolismo Autotrófico Capítulo 3 – pags 83 a 86 e 102 a 116			
12	Provinha P8: Metabolismo quimiolitotrófico e fotossíntese Exercícios: Metabolismo autotrófico litotrófico Fotossíntese: Exercícios	P8 G G	15 120 90
19	EMENDA DE FERIADO – NÃO HAVERÁ AULA		
ESTUDO EM CASA: Ecologia microbiana e ciclos dos elementos - Capítulo 6 Evolução do metabolismo – Capítulo 8 (229 a 236)			
26	Provinha: Ecologia microbiana Evolução do metabolismo Ecologia microbiana: exercícios Ecologia microbiana	P9 T G T	15 30 130 30
DEZEMBRO			
03	2ª Prova de Bacteriologia		

G= atividade em grupo; L= aula prática; T= aula teórica

BIBLIOGRAFIA ADOTADA para Bacteriologia:

Barbosa, Heloiza R., Gomez, José Gregório C. e Torres, Bayardo B. MICROBIOLOGIA BÁSICA: Bacteriologia, 2018. Ed. Atheneu, Segunda Edição.

RECOMENDADA:

Bacteriologia:

1. Vermelho A.B., Bastos, M. C. F. , Branquinha de Sá, M. H.. Bacteriologia Geral. 2008. Ed. Guanabara-Koogan
2. Madigan.M.T., Martinko,J.M. & Parker, J. – MICROBIOLOGIA de Brock. 2004.Ed.Prentice Hall, 10ª ed.
3. Tortora,G.T., Funke, B.R. & Case, C.L.- MICROBIOLOGIA- Artmed Editora, 8ª edição, 2005.

Virologia:

1. Trabulsi, L.R., Alterthum, F. MICROBIOLOGIA, 2008. 5ª edição. Ed. Atheneu.
2. Flint, SJ, Enquist, LW, Krug, RM, Racaniello, VR & Skalka, AM. PRINCIPLES OF VIROLOGY, ASM Press, 2000.