

UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS INSTITUTO DE PATOLOGIA TROPICAL E SAÚDE PÚBLICA DEPARTAMENTO DE MICROBIOLOGIA, IMUNOLOGIA, PARASITOLOGIA E PATOLOGIA Tel (062) 3209 6106 – FAX 3209 6363		 UFG
Curso: Virologia Humana		
Ano letivo: 2014 – 1º semestre		
Nome da Disciplina: Microbiologia aplicada – Código 109		
Data de início/término da Disciplina: 06/03/2014 – 05/06/2014		
Aulas teóricas:	▪	5ª feira 08:00 – 09:40hs,
Aulas práticas:	▪	5ª feira 10:00 – 11:40hs, Laboratórios 1, 2 e 3
Turma: “A”		
Carga horária total: 64 horas		
Carga horária teórica: 32 horas		
Carga horária prática: 32 horas		
Professor coordenador: Megmar A. S. Carneiro – megmar@iptsp.ufg.br megmar242@gmail.com		
Virologia	Fabíola Souza Fiaccadori Megmar Aparecida dos Santos Carneiro Menira Borges de Lima Dias e Souza Márcia Alves Dias Matos	
EMENTA		
Estudo dos principais vírus causadores de infecções em humanos, com ênfase em suas propriedades gerais, patogenicidade, métodos de diagnóstico, prevenção e controle.		
OBJETIVO GERAL		
O aluno deverá ter conhecimentos teóricos e práticos sobre os principais vírus relacionados aos processos infecciosos no homem, abrangendo seus aspectos gerais de morfologia, patogenicidade, epidemiologia e diagnóstico laboratorial.		
OBJETIVOS ESPECÍFICOS		
O aluno deverá ter conhecimentos teóricos e práticos sobre vírus, abrangendo aspectos tais como morfologia, citologia, metabolismo, replicação/reprodução, relação parasito/hospedeiro, métodos de diagnóstico, coleta e transporte de material clínico.		
METODOLOGIA		
A disciplina será aplicada segundo o cronograma de atividades, utilizando os seguintes recursos:		
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Aulas teóricas expositivas – quadro de giz, retroprojetor, projetor de slides, aparelho multimídia ▪ Grupos de discussão – apresentação de seminários, discussão de artigos científicos ▪ Aulas práticas – atividades desenvolvidas em laboratórios com uso obrigatório de jaleco 		
AVALIAÇÃO		
A média final referente à disciplina de Virologia Humana será obtida pela média de 3 notas, sendo cada uma com valor : 10,0		
1º nota: 1ª Avaliação teórica		
2º nota: 2ª Avaliação teórica		
3º nota: Avaliação Prática + Seminário		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Jawetz, Melnick & Adelberg Microbiologia Médica – Editado por Geo. F. Brooks; Janet S. Butel; Stephen A. Morse - 21ª ed., Guanabara Koogan, 2000. 2. Koneman E.W. et al. – Diagnóstico Microbiológico: texto e atlas colorido – 5ª ed. MEDSI, 2001. 3. Murray P.R. et al. - Microbiologia medica – Tradução Patricia Josephine Voeux. 3ª ed., Guanabara Koogan, 2000. 4. Trabulsi, L.R.; Altherthum, F.; Gompertz, O. F.; Candeias, J. A.N. – Microbiologia – 3ª Ed., Atheneu, 1999. 5. Trabulsi L.R.; Alterthum F.; Editores setoriais Flavio Alterthum et al. Colaboradores Armando Moraes Ventura et al. – Microbiologia – 4ª Ed., Atheneu, 2004. 6. Tortora G.J.; Berbell R. Funke; Christine L. Case – Microbiologia – 6ª Ed., Artmed, 2000. 7. Vicente Amato Neto et al. – Antibióticos na Prática Médica – Roca, 2000. 8. Santos, N.S.O.; Romanos, M.T.V.; Wigg, M.D. – Introdução à Virologia Humana – 2º edição, editora Guanabara Koogan, 2002. 		
BIBLIOGRAFIA ADICIONAL		
9. Alonso, M. – Tropical Microbiology – Livingstone, 1992.		

10. Tavares, W. – Manual de Antibióticos e quimioterápicos anti-infecciosos – 3ª Ed., Atheneu, 2001.

CRONOGRAMA E CONTEÚDO PROGRAMÁTICO			
Virologia			
Data	Aula	Assunto	Docente
06/03	T (8 – 9:40hs)	Apresentação da disciplina - Revisão	Megmar
13/03	T (8 – 9:40hs)	Revisão (Diagnóstico convencional e molecular)	Menira
20/03	T (8 – 9:40hs)	Gastroenterites	Menira
27/03	T (8 – 9:40hs)	Hepatites Virais (A e E)	Megmar
03/04	T (8 – 9:40hs)	Hepatites Virais (B, C e D)	Megmar
10/04	T (8 – 9:40hs)	Arboviroses (dengue e febre amarela)	Menira
17/04	T (8 – 9:40hs)	Viroses Exantemáticas (Sarampo, Rubéola e B19)	Menira
24/04	T (8 – 9:40hs)	1ª avaliação teórico-prática	Menira
01/05		Feriado	
08/05	T (8 – 9:40hs)	Retrovírus (AIDS/HIV e HTLV)	Megmar
15/05	T (8 – 9:40hs)	Viroses Respiratórias	Megmar
22/05	T (8 – 9:40hs)	Herpes viridae	Menira
29/05	T (8 – 9:40hs)	HPV	Megmar
05/06	T (8 – 9:40hs)	2ª avaliação teórico-prática	Megmar

Aula prática - Turma A1

DATA	AULA	ASSUNTO	Docente
06/03	P(10 – 11:40hs)	Artigos Científicos	Equipe
13/03	P(10 – 11:40hs)	Teste rápido Rotavírus Seminário 1 – Gastrovírus	Megmar
20/03	P(10 – 11:40hs)	ELISA - HCV - Teste rápido HCV	Megmar
27/03	P(10 – 11:40hs)	Seminário 2 – Arbovírus	Megmar
03/04	P(10 – 11:40hs)	PAGE 1 - Extração	Menira
10/04	P(10 – 11:40hs)	PAGE 2 - Aplicação	Menira
17/04	P(10 – 11:40hs)	PAGE 4 - Coloração e revelação do gel	Menira
24/04	P(10 – 11:40hs)	1ª avaliação teórico-prática	Menira
01/05		Feriado	
08/05	P(10 – 11:40hs)	ELISA - HIV - Teste rápido HIV	Menira
15/05	P(10 – 11:40hs)	Seminário 3- Hepatite	Megmar
22/05	P(10 – 11:40hs)	Seminário 4 - Exantemática	Menira
29/05	P(10 – 11:40hs)	Seminário 5 –Retrovírus	Megmar
05/06	P(10 – 11:40hs)	2ª Avaliação teórico-prática	Megmar

Aula prática - Turma A2

DATA	AULA	ASSUNTO	Docente
06/03	P(10 – 11:40hs)	Artigos Científicos	Fabiola
13/03	P(10 – 11:40hs)	Seminário 1 –Gastrovírus Teste rápido Rota	Fabiola
20/03	P(10 – 11:40hs)	Seminário 2 – Arbovírus	Fabiola
27/03	P(10 – 11:40hs)	ELISA - HCV - Teste rápido HCV	Fabiola
03/04	P(10 – 11:40hs)	Seminário 3 – Hepatite	Fabiola
10/04	P(10 – 11:40hs)	ELISA HIV - Teste rápido HIV	Fabiola
17/04	P(10 – 11:40hs)	Seminário 4 - Viroses Exantemática	Fabiola
24/04	P(10 – 11:40hs)	1ª Avaliação teórico-prática	Equipe
01/05		Feriado	
08/05	P(10 – 11:40hs)	PAGE 1 - Extração	Fabiola
15/05	P(10 – 11:40hs)	PAGE 3 - Aplicação	Fabiola
22/05	P(10 – 11:40hs)	PAGE 4 - Coloração	Fabiola
29/05	P(10 – 11:40hs)	Seminário 5 – Retrovírus	Fabiola
05/06	P(10 – 11:40hs)	2ª Avaliação teórico-prática	Fabiola

Aula prática - Turma A3

DATA	AULA	ASSUNTO	DOCENTE
06/03	P(10 – 11:40hs)	Artigos Científicos	Márcia
13/03	P(10 – 11:40hs)	PAGE 1 - Extração	Márcia
20/03	P(10 – 11:40hs)	PAGE 2- aplicação	Márcia
27/03	P(10 – 11:40hs)	PAGE 3 - Coloração	Márcia
03/04	P(10 – 11:40hs)	Teste rápido Rota Seminário 1 -Gastroenterite	Márcia
10/04	P(10 – 11:40hs)	Seminário 2 - Arbovírus	Márcia
17/04	P(10 – 11:40hs)	ELISA HIV - Teste rápido HIV	Márcia
24/04	P(10 – 11:40hs)	1ª Avaliação teórico-prática	Márcia
01/05		Feriado	
08/05	P(10 – 11:40hs)	Seminário 3 - Hepatite	Márcia
15/05	P(10 – 11:40hs)	ELISA - HCV - Teste rápido HCV	Márcia
22/05	P(10 – 11:40hs)	Seminário 4 - Víruses Exantemática	Márcia
29/05	P(10 – 11:40hs)	Seminário 5 - Retrovírus	Márcia
05/06	P(10 – 11:40hs)	2ª Avaliação Teórico-prática	Márcia

(T) – aula teórica (P) – aula prática

Assinatura Professor da Disciplina