



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS INSTITUTO DE PATOLOGIA TROPICAL E SAÚDE PÚBLICA DEPARTAMENTO DE MICROBIOLOGIA, IMUNOLOGIA PARASITOLOGIA E PATOLOGIA Tel (62) 3209 6106 – FAX 3209 6363	
---	---

BIOTECNOLOGIA
EMENTA DE DISCIPLINA

Disciplina: Biotecnologia aplicada à Patologia		Código: IPT0148
Pré requisito: Nenhum		
CHA total: 64h	CHA teórica: 32h	CHA prática: 32h
LOCAL: Aulas teóricas: 10:00-11:40, quarta-feira, sala: 103 CA-D Aulas práticas: 14:00 – 15:40, quarta-feira, sala: 208 e laboratórios 402, 409 CAD		
Início da Disciplina: 13/03/2018		Término da Disciplina: 04/07/2018
Ementa: Processos patológicos gerais no que se refere à etiopatogênese, a fisiopatologia, a evolução e suas consequências sobre os tecidos, órgãos e sistemas, como base para o desenvolvimento de inovação e processos em biotecnologia.		
Objetivo Geral: Conhecer as alterações estruturais e funcionais que ocorrem no organismo em resposta às agressões, compreendendo seus conceitos e evolução, os quais servirão de base para uma visão integrada com objetivo de incentivar o desenvolvimento de inovações tecnológicas na área da saúde.		
Bibliografia Básica 1. BRASILEIRO FILHO, G., ROCHA, A. Bogliolo: patologia. 7. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006. 2. COTRAN, R.S., KUMAR, V., COLLINS, T., ROBBINS, S.L. Patologia estrutural e funcional. 6. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2000. 3. BRASILEIRO FILHO, G., BOGLIOLO, L. Patologia Geral. 4. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2009.		
Bibliografia Complementar: 1. KUMAR, V., ROBBINS, S.L. Patologia básica. 8. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2008. 2. GANONG, W.F., MCPHEE, S.J. Fisiopatologia da doença: uma introdução à medicina clínica. 5. ed. São Paulo: McGraw-Hill, 2007. 3. COTRAN, R.S., MITCHELL, R.N., ROBBINS, S.L. Fundamentos de patologia [bases patológicas das doenças]. 7. ed. Rio de Janeiro. Elsevier, 2006.		
Bibliografia Adicional: http://www.icb.ufmg.br/pat/pat/ http://www.uftm.edu.br/instpub/fmtm/patge/index.htm http://www.usp.br/fo/lido/patoartegeral/patoartegeral2.htm http://www.medicina.ufba.br/patologia_i/welcome.htm http://www.fcm.unicamp.br/deptos/anatomia/aulas2.html http://www.iptsp.ufg.br/patologia/PDF/roteiromicro.pdf		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS INSTITUTO DE PATOLOGIA TROPICAL E SAÚDE PÚBLICA DEPARTAMENTO DE MICROBIOLOGIA, IMUNOLOGIA, PARASITOLOGIA E PATOLOGIA	
---	---

Tel (62) 3209 6106 – FAX 3209 6363

BIOTECNOLOGIA
PROGRAMA DE DISCIPLINA

Disciplina: Biotecnologia aplicada à Patologia		Código: IPT0148
Semestre/Ano: 1-2018		
Professor coordenador: Liliana Borges de Menezes Leite Professor colaborador: Mara Rúbia Nunes Celes Marina Pacheco Miguel Arthur Wilson Florencio Costa Anália Cirqueira Milhomem		
METODOLOGIA: ESTRATÉGIAS DE ENSINO Aulas Teóricas e Práticas referentes ao conteúdo programático da Disciplina Grupo de Estudo e Discussão; RECURSOS DE ENSINO Material Didático à Disposição do Curso: a) Arquivo de diapositivos para aulas teóricas e práticas; b) Microscópios binoculares para aulas práticas em consórcio com as Disciplinas do Departamento de Microbiologia, Imunologia, Parasitologia e Patologia (DMIPP); c) Arquivo de lâminas e peças anatômicas para estudo dos Processos Patológicos Gerais; d) Site da Disciplina de Patologia Geral: http://www.iptsp.ufg.br/patologia/index.htm		
Obs.: Obrigatório uso de jaleco nas aulas práticas		
AVALIAÇÃO: Após cada capítulo será realizada uma prova, totalizando quatro provas ao final do semestre. As provas (T1, T2, T3 e T4) terão valores máximos de 9,0 pontos cada. Para todas as aulas práticas deverão ser realizados relatórios (R) que terão valores máximos de 1,0 ponto cada e, ao final de cada capítulo será feita uma média aritmética dos relatórios entregues. O uso de jaleco é obrigatório nos laboratórios de aulas práticas, os alunos sem jaleco não poderão assistir aula. Ao final de cada capítulo será realizado um seminário (S) que terá o valor máximo de 10,0 pontos (3,0 apresentação, 3,0 inovação, 3,0 aplicabilidade, 1,0 participação). A nota final será calculada pela média da $(Nota\ 1 + Nota2)/2$. Sendo, Nota 1: $[(T1+r1) + (T2+r2)]$ e Nota 2: $[(T3+r3) + (T4+r4)+S] / 3$. As notas serão divulgadas no SIGAA. O aluno que não realizar prova e desejar fazer 2ª chamada terá 5 dias uteis, a contar da data da prova, para entrar com pedido de uma nova prova (RGCG).		
OBS: o modelo de provas de segunda chamada será a critério do professor responsável pelo bloco (oral ou escrita). Será considerado aprovado os estudantes que obtiverem a média final maior ou igual a 6,0 e ter 75% de frequência. Não será aceito o uso de celulares e/ou redes sociais no interior da sala de aula, a não ser após solicitação do professor. Emails enviados aos professores deverão ter identificação do aluno, ou deverão ser enviados por um representante de turma.		
CRONOGRAMA E CONTEÚDO PROGRAMÁTICO		
Data	Docente	Conteúdo

14/03/18 Quarta-feira (manhã)	Liliana	Apresentação do Plano de Ensino e Funcionamento do Curso
14/03/18 Quarta-feira (tarde)	Liliana	Teórica 1 As degenerações: conceito e classificação
21/03/18 Quarta-feira (manhã)	Liliana	Teórica 2 Morte celular: apoptose e necrose
21/03/18 Quarta-feira (tarde)	Liliana e Anália	Prática Microscopia 1 Patologia da célula
28/03/18 Quarta-feira (manhã)	Liliana	Teórica 3 Alterações quantitativas e qualitativas dos constituintes do interstício
28/03/18 Quarta-feira (tarde)	Liliana e Anália	Prática Microscopia 2 Patologia do interstício
04/04/18 Quarta-feira (manhã)	Liliana	Teórica 4 Calcificações, Pigmentações e Despigmentações Patológicas
04/04/18 Quarta-feira (tarde)	Liliana	SEMINÁRIO DE INOVAÇÃO BIOTECNOLÓGICA
11/04/18 Quarta-feira (manhã)	Liliana e Anália	PROVA TEÓRICA 1 Patologia da Célula e Interstício
11/04/18 Quarta-feira (tarde)	Mara	Teórica 8 Patologia do Sistema de Defesa: Inflamações Agudas
18/04/18 Quarta-feira (manhã)	Mara	Teórica 9 Fenômenos inflamatórios
18/04/18 Quarta-feira (tarde)	Mara, Arthur	Prática Microscopia 4 Inflamações Agudas e Crônicas
25/04/18 Quarta-feira (manhã)	Mara	Teórica 10 Inflamações Crônicas e Granulomatosa
25/04/18 Quarta-feira (tarde)	Mara, Arthur	Prática Microscopia 5 Inflamação Crônica Granulomatosa
02/05/18 Quarta-feira (manhã)	Mara	Teórica 11 Processo de Cura das inflamações e Reparo tecidual
02/05/18 Quarta-feira (tarde)	Mara	SEMINÁRIO DE INOVAÇÃO BIOTECNOLÓGICA
09/05/18 Quarta-feira (manhã)	Mara e Arthur	PROVA TEÓRICA 2 Patologia do Sistema de Defesa
09/05/18	Arthur	Teórica 5

Quarta-feira (tarde)		Alterações Locais da Circulação
16/05/18 Quarta-feira (manhã)	Arthur	Teórica 6 Variação do volume líquido: Edema
16/05/18 Quarta-feira (tarde)	Arthur	Teórica 7 Alterações Sistêmica da Circulação
23/05/18 Quarta-feira (manhã)	Arthur	SEMINÁRIO DE INOVAÇÃO BIOTECNOLÓGICA
23/05/18 Quarta-feira (tarde)	Arthur, Anália	Prática Microscopia 3 Alterações Locais da Circulação
30/05/18 Quarta-feira (manhã)	Arthur, Anália	PROVA TEÓRICA 3 Alterações locais e sistemicas da circulação
30/05/18 Quarta-feira (tarde)	Marina	Teórica 12 Alterações do crescimento celular: hipotrofia, hipertrofia e hiperplasia
06/06/18 Quarta-feira (manhã)	Marina	Teórica 13 Alterações do crescimento e da diferenciação celular: a. Metaplasia, displasia; b. Neoplasias benigna e maligna
06/06/18 Quarta-feira (tarde)	Marina e Arthur	Prática Microscopia 6 Patologia do crescimento e desenvolvimento: neoplasias benignas
13/06/18 Quarta-feira (manhã)	Marina	Teórica 14 Alterações do crescimento e da diferenciação celular: morfologia geral e critérios para classificação
13/06/18 Quarta-feira (tarde)	Marina	Teórica 15 Alterações do crescimento e da diferenciação celular: Carcinogênese
20/06/18 Quarta-feira (manhã)	Marina	SEMINÁRIO DE INOVAÇÃO BIOTECNOLÓGICA
20/06/18 Quarta-feira (tarde)	Marina e Arthur	Prática Microscopia 7 Patologia do crescimento e desenvolvimento: neoplasias malignas e metástase
27/06/18 Quarta-feira (manhã)	Marina e Arthur	PROVA TEÓRICA 4 Alterações do crescimento e da diferenciação celular
04/07/18 Quarta-feira (manhã)	Marina e Arthur	Vista de Prova e encerramento

Prof^a. Dr^a. Liliana Borges de Menezes Leite

Coordenadora da disciplina Patologia Aplicada à Biotecnologia

Setor de Patologia

Instituto de Patologia Tropical e Saúde Pública (IPTSP)

Universidade Federal de Goiás (UFG)