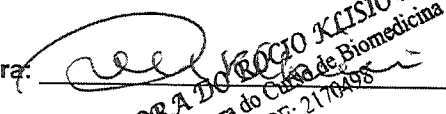


[Digite texto]



Ministério da Educação
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
Setor de Ciências Biológicas
Coordenação do Curso Biomedicina

Ficha 1 (permanente)

Disciplina: Ações Extensionistas em Saúde Humana						Código: Bmed018	
Natureza: () Obrigatória (x) Optativa			(x) Semestral () Anual () Modular				
Pré-requisito: -		Co-requisito: -		Modalidade: (x) Presencial () Totalmente EaD ()..... % EaD*			
CH Total: 30 CH semanal: 02	Padrão (PD): 20	Laboratório (LB): 0	Campo (CP): 10	Estágio (ES): 0	Orientada (OR): 0	Prática Específica (PE): 0	Estágio de Formação Pedagógica (EFP): 0
EMENTA (Unidade Didática)							
Propicia suporte teórico e prático para trabalhos extensionistas na área de Saúde.							
Chefe de Departamento ou Unidade equivalente: Débora do Rocio Klisiowicz							
Assinatura: 							

*OBS (1): ao assinar a ficha para a modalidade EAD, indicar a carga horária que será à distância.

[ATENÇÃO: ANEXAR BIBLIOGRAFIA DESTA FICHA 1 NA FOLHA SEGUINTE]

Art. 9º da Resolução 30/90 – CEPE

Padrão (PD): conjunto de estudos e atividades desenvolvidos fundamentalmente nos espaços de aprendizagem considerados padrão para as modalidades de ensino presencial e de educação à distância (EAD).

Laboratório (LB): conjunto de estudos e atividades desenvolvidos fundamentalmente em espaços de aprendizagem estabelecidos com infraestrutura especializada, tais como laboratórios, oficinas e estúdios.

Campo (CP): conjunto de estudos e atividades desenvolvidos fundamentalmente mediante atividades de campo.

Estágio (ES): conjunto de estudos e atividades desenvolvidos fundamentalmente em ambientes de trabalho mediante estágios regulados pela Lei nº 11.778, de 25 de setembro de 2008.

Orientada (OR): conjunto de estudos e atividades direcionados à vivência na atuação acadêmica e/ou profissional, em seus mais amplos aspectos, desenvolvidos em espaços educacionais internos e/ou externos à UFPR, com a participação direta de docente responsável.

Práticas Específicas (PE): conjunto de atividades de natureza prática, desenvolvidas em ambientes que apresentem restrições ao quantitativo de alunos por docente e que exijam controle rigoroso envolvendo questões de segurança, dignidade, privacidade e sigilo e/ou atenção do docente individualizada ou a pequenos grupos para desenvolvimento do processo de ensino-aprendizagem, com a participação direta do docente responsável.

Estágio de Formação Pedagógica (EFP): conjunto de estudos e atividades desenvolvidas fundamentalmente no âmbito da educação básica, sob a forma de “práticas de docência” e “práticas pedagógicas de organização do trabalho escolar”, envolvendo a orientação direta docente em ações que vão desde a intermediação no acordo de colaboração entre a UFPR e os estabelecimentos de ensino, até o acompanhamento sistemático e processual do planejamento, da execução e da avaliação das atividades desenvolvidas pelos licenciandos, o que requer o contato contínuo e presencial do professor nos diferentes campos de estágio e consequentemente a limitação de alunos por turma.



CURRÍCULO PROPOSTO - 2011
PLANO DE ENSINO
Ficha N° 1 (permanente)

Departamento: Patologia Básica	
Setor: Ciências Biológicas	
Disciplina: Parasitologia Molecular	Código: BP027
Curso: Biomedicina	
Semestral: <input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Especial (Seguindo o calendário agrícola)	Natureza: <input type="checkbox"/> Obrigatória <input checked="" type="checkbox"/> Optativa
Carga horária: • teórica <input type="text" value="30"/> • prática <input type="text" value="30"/> • estágio <input type="text"/> • total <input type="text" value="60"/> • n° de créditos: <input type="text" value="03"/>	
Pré-requisito: BC051, BQ045	
Co-requisito: BP038	
Conteúdo básico necessário na(s) disciplina(s) pré-requisito: conhecimentos básicos sobre bioquímica (proteínas, enzimas, DNA), citologia (célula e seus componentes), histologia (tecidos) e embriologia (embriogênese e reprodução).	
Ementa (Unidades didáticas): Transmitir noções gerais sobre os parasitos. Identificação das principais categorias taxonômicas de parasitas. Ciclos evolutivos gerais, mecanismos de transmissão e interação entre parasito e hospedeiro e com o meio ambiente. Estudo de técnicas de biologia molecular utilizadas na identificação de parasitas, estudos filogenéticos e em diagnóstico das parasitoses.	
Este plano de ensino terá validade à partir do ano e semestre letivo de: 2011	
Professor: Edilene Alcântara de Castro	Assinatura:
Chefe do Departamento: Prof. Dr. José Vicente Teixeira Pinto	Assinatura:
Aprovado pelo C.E.P: Resolução ___/___ de ___/___/___ Pró-reitor de Ensino e Pesquisa:	Assinatura: José Vicente Teixeira Pinto Chefe do Departamento de Patologia Básica, SCB Matr. 103756



Departamento: **PATOLOGIA BÁSICA**

Setor: **CIÊNCIAS BIOLÓGICAS**

Disciplina: **HELMINTOLOGIA MÉDICA** Código: **BP043**

Semestral X
 Normal
 Especial (Seguindo o calendário agrícola)

Natureza:
 Obrigatória
 Optativa

Carga horária: • teórica • prática • estágio
 • total • n° de créditos:

Pré-requisito: **Parasitologia (BP040)**

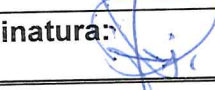
Co-requisito: **Não tem**

Conteúdo básico necessário na(s) disciplina(s) pré-requisito:
 Conhecimentos básicos sobre a célula e tecidos, bioquímica (proteínas, enzimas, DNA), fisiologia e imunologia humana.

Ementa (Unidades didáticas):
 Estudo dos principais helmintos parasitas humanos de interesse médico englobando a morfologia, patogenia, sintomatologia, epidemiologia, diagnóstico e profilaxia, com ênfase nos aspectos moleculares, visando o preparo dos biomédicos para a pesquisa e o mercado de trabalho nesta área.

Este plano de ensino Terá validade à partir do ano e semestre letivo de:

Professor: **Teresa Cristina César Ogliari** Assinatura: 

Chefe do Departamento: Assinatura: 

Aprovado pelo C.E.P: Resolução ___/___ de **José Vicente Teixeira Pinto**
 Pró-reitor de Ensino e Pesquisa: **Chefe do Departamento de Patologia Básica, SCB Matr. 103756**

Assinatura:

CC-BIOM
 BL
 FLS. 114
 RUBR. 26

Departamento: **PATOLOGIA BÁSICA**

Setor: **CIÊNCIAS BIOLÓGICAS**

Disciplina: **PROTOZOOLOGIA MÉDICA** Código: **BP044**

Semestral X
 Normal Natureza:
 Especial (Seguindo o calendário agrícola) Obrigatória
 Optativa

Carga horária: • teórica • prática • estágio
 • total • n° de créditos:


Pré-requisito: **Parasitologia**


Co-requisito: **Não tem**

Conteúdo básico necessário na(s) disciplina(s) pré-requisito:
 Conhecimento de estrutura de células eucariontes

Ementa (Unidades didáticas):
 Estudo comparativo, por meio de abordagens teórico-práticas, dos protozoários importantes em saúde humana com ênfase em (1) aspectos relevantes das interações parasito-hospedeiro determinantes da doença e (2) técnicas de isolamento e cultivo de protozoários e sua aplicação em pesquisa e diagnóstico de de protozooses.

Este plano de ensino Terá validade à partir do ano e semestre letivo de:

Professor: **Débora do Rocio Klisiowicz** Assinatura: 

Chefe do Departamento: **Prof. José Vicente Teixeira Pinto** Assinatura: 
 José Vicente Teixeira Pinto
 Chefe do Departamento de
 Patologia Básica, SCB
 Matr. 103756

Aprovado pelo C.E.P: Resolução ___/___ de ___/___/___

Pró-reitor de Ensino e Pesquisa:
 Assinatura:



Departamento: **PATOLOGIA BÁSICA**

Setor: **CIÊNCIAS BIOLÓGICAS**

Disciplina: **Entomologia Médica**

Código: **BP 045**

Semestral

X

Normal

Especial (Seguindo o calendário agrícola)

Natureza:

Obrigatória

Optativa

Carga horária:

• teórica

• prática

• estágio

• total

• nº de créditos:

Pré-requisito:

Entomologia urbana e forense (BZ061)
Parasitologia (BP040)

Co-requisito:

Não tem

Conteúdo básico necessário na(s) disciplina(s) pré-requisito:

Ementa (Unidades didáticas):

Estudo da morfologia, biologia e sistemática dos insetos de interesse médico. Técnicas de coleta, preservação de insetos. Manutenção de insetos no laboratório. Métodos e processos usados no controle de insetos de importância médica.

Este plano de ensino Terá validade à partir do ano e semestre letivo de:

Professor:

Débora do Rocio Klisiowicz

Assinatura:

Chefe do Departamento:

Assinatura:

Aprovado pelo C.E.P: Resolução ___/___ de ___/___/___

Pró-reitor de Ensino e Pesquisa:

Assinatura:

José Vicente Teixeira Pinto
Chefe do Departamento de
Patologia Básica, SCB
Matr. 103756





Departamento: **PATOLOGIA BÁSICA**

Setor: **CIÊNCIAS BIOLÓGICAS**

Disciplina: **Bacteriologia** Código: **BP 046**

Semestral X Natureza:
 Normal Obrigatória
 Especial (Seguindo o calendário agrícola) Optativa

Carga horária: • teórica • prática • estágio
• total • nº de créditos:

Pré-requisito: **Microbiologia - BP 10905A**

Co-requisito: **Não tem**

Conteúdo básico necessário na(s) disciplina(s) pré-requisito:
Fundamentos de Microbiologia

Ementa (Unidades didáticas): Estudo sobre os agentes infecciosos bacterianos clássicos, emergentes e oportunistas, métodos de isolamento e ou detecção, identificação e caracterização dos principais grupos bacterianos de importância médica, avaliação da susceptibilidade a drogas antimicrobianas e, aspectos genéticos e moleculares.

Este plano de ensino Terá validade à partir do ano e semestre letivo de:

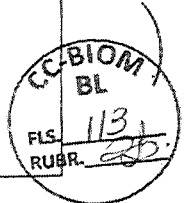
Professor: Assinatura:

Chefe do Departamento: Assinatura: *Debora do Rocio Klisiewicz*

Debora do Rocio Klisiewicz
Chefe do Departamento de
Patologia Básica, SCB
Matr. 136085

Aprovado pelo C.E.P: Resolução ___ / ___ de ___ / ___

Pró-reitor de Ensino e Pesquisa:
Assinatura:



Departamento: **PATOLOGIA BÁSICA**

Setor: **CIÊNCIAS BIOLÓGICAS**

Disciplina: **Micologia** Código: **BP047**

Semestral X
 Normal
 Especial (Seguindo o calendário agrícola)

Natureza:
 Obrigatória
 Optativa

Carga horária: • teórica • prática • estágio
• total • nº de créditos:

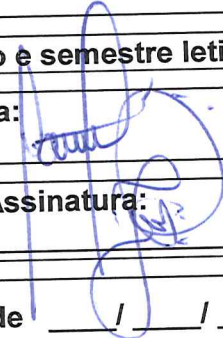
Pré-requisito: **Microbiologia**


Co-requisito: **Não tem**

Conteúdo básico necessário na(s) disciplina(s) pré-requisito:
Aspectos de Biologia Celular, microbiologia, bioquímica e genética

Ementa (Unidades didáticas):
Introdução a Micologia Morfologia e Reprodução dos Fungos Taxonomia dos Fungos Métodos de Isolamento e Identificação Fungos Características dos principais gêneros de fungos de interesse médico, industrial e de alimentos. Métodos empregados no diagnóstico laboratorial das micoses. Micoses cutâneas, subcutâneas, sistêmicas e oportunistas regionais: etiologia, biologia do agente etiológico, patogenia e patologia, manifestações clínicas, diagnóstico, epidemiologia e controle.

Este plano de ensino Terá validade à partir do ano e semestre letivo de:

Professor: **Vânia Aparecida Vicente** Assinatura: 

Chefe do Departamento: **José Vicente Teixeira Pinto**
Chefe do Departamento de Patologia Básica, SCB
Matr. 103756 Assinatura: 

Aprovado pelo C.E.P: Resolução ___ / ___ de ___ / ___ / ___
Pró-reitor de Ensino e Pesquisa:

Assinatura:



Departamento: PATOLOGIA BÁSICA

Setor: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

Disciplina: Métodos Básicos em Produção Viral

Código: BP048

Semestral **X**

Normal

Especial (Seguindo o calendário agrícola)

Natureza:

Obrigatória

Optativa

Carga horária:

• teórica • prática • estágio

• total • nº de créditos:

Pré-requisito:

Microbiologia e Bioquímica (BP037 / BQ045 / BQ046)

Co-requisito:

Não tem

Conteúdo básico necessário na(s) disciplina(s) pré-requisito:

- Microbiologia (Fundamentos de estrutura viral, bacteriana e fúngica; Classificação de vírus, bactérias e fungos; Ciclos de replicação viral; Patogenia Viral; Fundamentos das técnicas utilizadas em diagnóstico laboratorial viral, bacteriano e fúngico; Drogas antimicrobianas);
- Bioquímica (Estrutura de ácidos nucleicos, proteínas, lipídios e carboidratos; Replicação, transcrição e tradução de ácidos nucleicos).

Ementa (Unidades didáticas):

1. Teórico:

- 1.1. Resposta imune a vírus;
- 1.2. Tipos de vacinas virais (inativada, atenuada, recombinante; adjuvantes vacinais);
- 1.3. Produção de vacinas virais (legislação vigente e biossegurança em laboratórios de virologia);
- 1.4. Testes pré-clínicos e clínicos de vacinas virais (ética em experimentação animal);
- 1.5. Fundamentos de cultivo celular;
- 1.6. Fundamentos de cultivo viral e técnicas de detecção;
- 1.7. Métodos de titulação viral;
- 1.8. Métodos de determinação de inocuidade e potência de antígenos virais (inativação viral);

2. Prático

- 2.1 - Preparo de vidrarias utilizadas em laboratório de virologia (descontaminação, limpeza e esterilização);
- 2.2 - Preparo e controle de qualidade de reagentes e meios de cultura utilizados em laboratório de virologia;
- 2.3 - Repique celular;
- 2.4 - Contagem de células, determinação da viabilidade;
- 2.5 - Congelamento e descongelamento celular;
- 2.6 - Cultivo viral *in vitro*;
- 2.7 - Produção de estoque de vírus-trabalho;
- 2.8 - Titulação viral;
- 2.9 - Inativação viral;
- 2.10 - Imunização de camundongos com vírus inativado;
- 2.11 - Teste de soroneutralização *in vitro* dos soros obtidos dos animais imunizados.

Este plano de ensino Terá validade à partir do ano e semestre letivo de:

Professor: Lucy Ono

Assinatura:

Lucy Ono

Chefe do Departamento:

Assinatura:

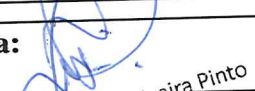
José Vicente Teixeira Pinto
Chefe do Departamento de
Patologia Básica, SCB
Matr. 103756

Aprovado pelo C.E.P: Resolução ___ / ___ **de** ___ / ___



PLANO DE ENSINO

Ficha N° 1 (permanente)

Departamento: Patologia Básica	
Setor: Ciências Biológicas	
Disciplina: Oncologia Molecular	Código: BP049
Curso: Biomedicina	
Semestral: ^x <input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Especial (Seguindo o calendário do curso de medicina em 10 semanas)	Natureza: <input type="checkbox"/> Obrigatória <input checked="" type="checkbox"/> Optativa
Carga horária: • teórica <input type="text" value="30 h"/> • prática <input type="text"/> • total <input type="text" value="30 h"/> • n° de créditos: <input type="text"/>	• estágio <input type="text"/>
Pré-requisito: Não tem	
Ementa (Unidades didáticas): Estudo dos mecanismos moleculares do câncer com ênfase ao conhecimento de genes e seus produtos. Alterações genéticas e epigenéticas que em conjunto atuam em diversos tipos de tecidos produzindo neoplasias benignas e malignas. Métodos de diagnóstico e tratamento mais comuns.	
Este plano de ensino terá validade à partir do ano e semestre letivo de: 2011	
Professores: Giseli Klassen	Assinatura: 
Chefe do Departamento: Prof.	Assinatura:  José Vicente Teixeira Pinto Chefe do Departamento de Patologia Básica, SCB Matr. 103756
Aprovado pelo C.E.P: Resolução ___/___ de ___/___	
Pró-reitor de Ensino e Pesquisa:	Assinatura:



Ministério da Educação
Universidade Federal do Paraná
Setor de Ciências Biológicas
Departamento de Patologia Básica

PLANO DE ENSINO - 2013 Ficha Nº 1 (permanente)

Departamento: Patologia Básica

Setor: Ciências Biológicas

Disciplina: Introdução à investigação científica com ênfase em doenças degenerativas Código: BP050

Curso: Biomedicina

Semestral: ^x
 Normal Natureza: Obrigatória
 Especial (Seguindo o calendário agrícola) Optativa

Carga horária: • teórica • prática • estágio
• total • nº de créditos:

Pré-requisito: Não há

Ementa (Unidades didáticas): História das ciências biomédicas. Cultura científica. Introdução à lógica científica. Metodologia Científica: como preparar um projeto de pesquisa, como desenhar um experimento, como interpretar, descrever e relatar resultados. A ciência biomédica atual, modelos de pesquisa. Pesquisa clínica. Aspectos gerais de doenças degenerativas. Financiamento para ciência. Indicadores da qualidade científica A formação de recursos humanos. Pós-graduação. Ética em pesquisa biomédica.

Este plano de ensino terá validade à partir do ano e semestre letivo de: 2013

Professores: Lia S. Nakao, Adriana F Mercadante, Assinatura: *Lia Nakao* 20/12/12
Silvio M Zanata

Chefe do Departamento: Assinatura: *José Vicente Teixeira Pinto*
Prof. José Vicente Teixeira Pinto
José Vicente Teixeira Pinto
Chefe do Departamento de
Patologia Básica, SCB
Matr. 103756

Aprovado pelo C.E.P: Resolução ___/___ de ___/___/___

Pró-reitor de Ensino e Pesquisa: Assinatura: _____





Ministério da Educação
Universidade Federal do Paraná
Setor de Ciências Biológicas
Departamento de Patologia Básica

PLANO DE ENSINO - 2013 Ficha Nº 1 (permanente)

Departamento: Patologia Básica

Setor: Ciências Biológicas

Disciplina: Tópicos contemporâneos em Neurociências **Código:** BP051

Curso: Biomedicina

Semestral: ^x

Normal

Especial (Seguindo o calendário agrícola)

Natureza:

Obrigatória

Optativa

Carga horária: • teórica • prática • estágio
• total • nº de créditos:

Pré-requisito: BQ044 (Estrutura e função de biomoléculas) e BC050 (Fundamentos de Biologia Estrutural I).

Co-requisito: Não tem

Ementa (Unidades didáticas): • Primeiros Conceitos das Neurociências; Desenvolvimento do Sistema Nervoso; Forma e função dos neurônios e células da glia; Transmissão sináptica; Bases celulares e moleculares da neuroplasticidade; Estrutura e função do sistema somestésico; Estrutura e função do sistema auditivo; Estrutura e função do sistema visual; Estrutura e função do sistema olfatório; Neurociências do movimento; Sistema sanguíneo, líquido e barreira hematoencefálica; Doenças Neurodegenerativas.

Este plano de ensino terá validade à partir do ano e semestre letivo de: 2013

Professores: Adriana F Mercadante, Silvio M Zanata, Lia S. Nakao

Assinatura:

Adriana F. Mercadante

Chefe do Departamento:
Prof.

Assinatura:

Jose Vicente Teixeira Pinto
Chefe do Departamento de
Patologia Básica, SCA
Matr. 103756

Aprovado pelo C.E.P: Resolução ___/___ de ___/___/___

Pró-reitor de Ensino e Pesquisa:

Assinatura:





PLANO DE ENSINO - 2009
Ficha N° 1 (permanente)

Departamento: Patologia Básica

Setor: Ciências Biológicas

Disciplina: Microbiologia da Água
Curso Biomedicina

Código: BP052

Semestral: Anual 20 Semanas Natureza:
 Normal Obrigatória
 Especial (Seguindo o calendário agrícola) Optativa

Carga horária: • teórica • prática • estágio
• total • n° de créditos:

Pré-requisito: Microbiologia Geral

Co-requisito: Não tem

Conteúdo básico necessário na(s) disciplina(s) pré-requisito: Ultraestrutura das células procarióticas e eucarióticas, Metabolismo energético celular.

Ementa (Unidades didáticas): Estudo dos microrganismos (Bactérias, Fungos e Vírus): morfologia, citologia, nutrição, metabolismo e identificação; principais microrganismos envolvidos nos processos de contaminação da água; técnicas e aplicações das principais análises microbiológicas da água; legislação.

Este plano de ensino Terá validade à partir do ano e semestre letivo de: 2010

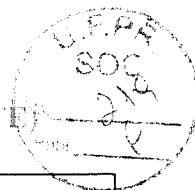
Professor Patricia do Rocio Dalzoto; Ida Chapaval Pimentel Assinatura:

Chefe do Departamento: Prof. José Vicente Teixeira Pinto Assinatura:
José Vicente Teixeira Pinto
Chefe do Departamento de Patologia Básica, SCB
Matr. 103756

Aprovado pelo C.E.P: Resolução ___/___ de ___/___/___

Pró-reitor de Ensino e Pesquisa: Assinatura: _____





Departamento: **PATOLOGIA BÁSICA**

Sector: **CIÊNCIAS BIOLÓGICAS**

Disciplina: **Microbiologia de Alimentos** Código: **BP 053**

Semestral x Natureza:
 Normal Obrigatória
 Especial (Seguindo o calendário agrícola) Optativa

Carga horária: • teórica • prática • estágio
 • total • n° de créditos:

Pré-requisito: **Microbiologia** *mbo 37*

Co-requisito: Não tem

Conteúdo básico necessário na(s) disciplina(s) pré-requisito:
 Morfologia e citologia bacteriana, metabolismo, controle de microrganismos por agentes físicos e químicos, microbiota normal do corpo humano

Ementa (Unidades didáticas):
 Controle da qualidade microbiológico de alimentos, do ponto de vista de Saúde Pública. Bactérias potencialmente patogênicas causadoras de doenças transmitidas por alimentos (intoxicação e infecção).

Este plano de ensino Terá validade à partir do ano e semestre letivo de:

Professor: Assinatura:

Chefe do Departamento: Assinatura: *Debora do Rocio Klisiowicz*

Debora do Rocio Klisiowicz
 Chefe do Departamento de
 Patologia Básica, SCB
 Tel. 136085

Aprovado pelo C.E.P: Resolução ___/___ de ___/___/___

Pró-reitor de Ensino e Pesquisa:

 Assinatura:





Departamento: PATOLOGIA BÁSICA

Setor: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

Disciplina: VACINOLOGIA Código: BP 054

Semestral X Natureza:
 Normal Obrigatória
 Especial (Seguindo o calendário agrícola) Optativa

Carga horária: • teórica • prática • estágio
 • total • n° de créditos:

Pré-requisito: MICROBIOLOGIA *mp 037*
 IMUNOLOGIA *mp 036*

Co-requisito: Não tem

Conteúdo básico necessário na(s) disciplina(s) pré-requisito: CONECIMENTO DOS COMPARTIMENTOS DO SISTEMA IMUNE, SUAS INTERRALAÇÕES E DOS TIPOS DE MICROORGANISMOS.

Ementa (Unidades didáticas): Estudo do desenvolvimento das vacinas desde sua origem, dos benefícios alcançados. Compreensão dos mecanismos envolvidos na interação do antígeno com o sistema imune. Caracterização e implementação de programas de vacinação, controle e erradicação de enfermidades. Necessidades para o futuro e falhas vacinais

Este plano de ensino Terá validade à partir do ano e semestre letivo de: deixar em branco

Professor: LUIZ FELIPE CARON Assinatura:

Chefe do Departamento: Assinatura: *[Handwritten Signature]*

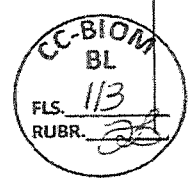
Debora de Rocio Kliskowicz
 Chefe do Departamento de
 Patologia Básica, SCB
 Mar 13/2015

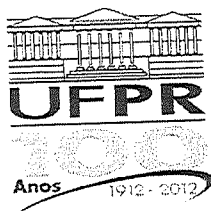
Aprovado pelo C.E.P: Resolução ___/___ de ___/___/___

Pró-reitor de Ensino e Pesquisa:

Assinatura:
 Disciplina: VACINOLOGIA

Código: BP





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
SETOR DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS
Coordenação do Curso de Biomedicina
Departamento de Patologia Básica

Ficha 1 (permanente)

Disciplina: Fundamentos em Hematologia						Código: BP077	
Natureza: () Obrigatória (x) Optativa			(x) Semestral () Anual () Modular				
Pré-requisito: - BP038, BP039		Co-requisito: -		Modalidade: (x) Presencial () Totalmente EaD () % EaD*			
CH Total: 60	Padrão (PD): 30	Laboratório (LB): 30	Campo (CP): 0	Estágio (ES): 0	Orientada (OR): 0	Prática Específica (PE): 0	
CH semanal: 04							
EMENTA (Unidade Didática)							
<p>Considerações gerais sobre a fisiologia de células hematopoiéticas. Células medulares, sua identificação e características maturativas. Parâmetros hematológicos e suas disfunções. Fisiopatologia de leucócitos. Execução do hemograma e sua interpretação nos processos infecciosos e leucêmicos. Anemias carenciais e hemolíticas. Hemostasia: fisiopatologia de plaquetas e da coagulação.</p>							
Chefe de Departamento ou Unidade equivalente: Profa Dra Patricia Dalzoto							
Assinatura: _____							

*OBS (1): ao assinalar a opção % EAD, indicar a carga horária que será à distância.



BIBLIOGRAFIA BÁSICA

HOFFBRAND, A.V.; MOSS, P.A.H. **Fundamentos em hematologia**. Artmed: 2013.

SILVA, P.H.; HASHIMOTO, Y. **Coagulação: visão laboratorial da hemostasia primária e secundária**. Revinter: 2007.

ROBBINS E COTRAN. **Patologia: bases patológicas das doenças**. Elsevier: 2010. 8 ed. (cap 13 e 14)

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

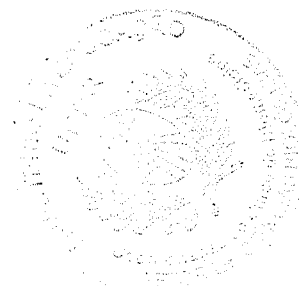
ANTUNES, L.J.; MATOS, K.T.F. **Imunologia médica**. Atheneu: 1992.

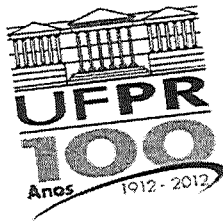
COMAR, S. R. **Avaliação de critérios para a revisão microscópica de hemogramas automatizados: experiência do laboratório de hematologia do Hospital de Clínicas da Universidade Federal do Paraná**. UFPR: 2015. Tese.

ENGEL, C. L.; DURAND, A. **Hematologia, volume I: anemias carenciais, insuficiência de medula**. MedWriters, 2007.

_____. **Hematologia, volume II: anemias e anemias hemolíticas**. MedWriters, 2007.

_____. **Hematologia, volume III: a série branca**. MedWriters, 2007.





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
SETOR DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

Coordenação do Curso de ou Departamento de Patologia Básica

Ficha 2 (variável)

Disciplina: MÉTODOS PARASITOLÓGICOS DE DIAGNÓSTICOS		Código: BP065	
Natureza: <input type="checkbox"/> Obrigatória <input checked="" type="checkbox"/> Optativa		<input checked="" type="checkbox"/> Semestral <input type="checkbox"/> Anual <input type="checkbox"/> Modular	
Pré-requisito: BC BP040		Co-requisito: Modalidade: <input type="checkbox"/> Presencial <input type="checkbox"/> Totalmente EaD <input type="checkbox"/> % EaD*	
CH Total 75	Padrão PD 15	Laboratório LB 60	Campo CP 0 Estágio ES 0 Orientada OR 0
CH semanal 5	Padrão PD 1	Laboratório LB 4	Campo CP 0 Estágio ES 0 Orientada OR 0

EMENTA (Unidade Didática)

Vivência de técnicas de diagnóstico dos parasitas intestinais, sanguíneos e teciduais. Metodologia para a coleta de materiais para diagnóstico, preparação de materiais, análises e interpretação de resultados de diagnósticos parasitológicos.

PROGRAMA

1. INTRODUÇÃO À MÉTODOS PARASITOLÓGICOS DE DIAGNÓSTICOS

- Laboratório de análises clínicas e a legislação brasileira
- Biossegurança em laboratório de Parasitologia
- Conduta ética no diagnóstico parasitológico
- O papel do laboratório clínico parasitológico: importância e contribuição do diagnóstico em parasitologia clínica, para o tratamento e prognóstico, assim como, para o controle das doenças parasitárias
- Fatores que garantem a qualidade do EPF - Controle de qualidade interno e externo associado ao laboratório clínico parasitológico

2. MORFOLOGIA E BIOLOGIA DOS ELEMENTOS PARASITÁRIOS UTILIZADOS PARA O DIAGNÓSTICO DE PARASITOS HUMANOS.

3. EXAME PARASITOLÓGICO DE FEZES

- Coleta e conservação de material para coproscopia
- Normas de acondicionamento e transporte de material biológico
- Conservação das fezes utilizando soluções fixadoras: MIF, SAF, solução de formaldeído e outros fixadores
- Exame macroscópico das fezes: observação simples e/ou tamização
- Exame microscópico das fezes: métodos diretos
- Exame direto a fresco
- Métodos de colorações temporária e permanente

4. MÉTODOS PARA O ISOLAMENTO E PESQUISA DE FORMAS EVOLUTIVAS DOS HELMINTOS E PROTOZOÁRIOS PARASITOS INTESTINAIS

- Técnicas de concentração por sedimentação: sedimentação espontânea e/ou centrifugo-sedimentação
- Método de Hoffman Pons e Janer (sedimentação espontânea)
 - Método de Ritchie (centrifugo sedimentação pela formalina-éter)
 - Método de MIFC ou de BLAGG
- Técnicas de concentração por flutuação: flutuação simples e/ou centrifugo-flutuação
- Método de Willis (flutuação em solução saturada de cloreto de sódio)
 - Método de Faust e Cols (flutuação em solução de sulfato de Zinco)
 - Método de Sheather (flutuação em sacarose)

Método de Coproptest

Método quantitativo: Kato e Katz
Método de Graham (fita adesiva)

Técnicas para o isolamento e pesquisa de larvas de helmintos

- Método de Rugai e Baermann-Moraes
- Técnica de Harada-Mori (cultura de larvas)

Pesquisa de oocistos

- Método de Coloração por Kynioun
- Método de Ziehl Neelsen Modificada ZNM)



PLANO DE ENSINO
FICHA NÚMERO 1 (Permanente)

Departamento: Patologia Básica
Setor: Ciências Biológicas
Disciplina: Imunofisiopatologia de Envenenamentos
Código: BP211
Natureza: OBRIGATÓRIA (); SEMESTRAL (); BIMESTRAL (); OPTATIVA (X)
Créditos: 02
Carga horária semanal: 2 Teóricas ; Práticas; Total: 30hs
Pré-requisito: Bioquímica; Imunologia; Fisiologia;

EMENTA (unidades didáticas)

Identificação do tema: estudo das notificações principais e das ocorrências mais frequentes de envenenamento agudo e crônico no Brasil e sua importância no contexto de Saúde Pública; relevância do envolvimento de todos os participantes de ações da área de Saúde no estudo e identificação do problema. Embasamento fisiopatológico: estudo da fisiopatologia dos envenenamentos e intoxicações de maior notificação, identificação dos principais agentes causadores (peçonhas, medicamentos, agrotóxicos, plantas tóxicas, metais pesados) visando permitir a diferenciação com as reações adversas, alérgicas e infecções mais comuns. Abordagem clínica: meios de diagnóstico, manifestações clínicas e conduta terapêutica adequada para cada classe de intoxicação e envenenamento com enfoque em atropinização, antagonistas, antídotos e antivenenos e tratamento suportivo, sintomático, de manutenção e complementar.

Validade: a partir do ano letivo de 2011

Professor responsável: Juliana Ferreira de Moura

Assinatura: _____

Professores Colaboradores: Ida Cristina Gubert

Larissa M. Alvarenga

Assinatura: _____

Assinatura: _____

Chefe do Departamento: José Vicente Teixeira Pinto

Assinatura: _____

Coordenador do Curso:

Assinatura: _____

Aprovado pelo CEPE: Resolução No. _____

Pró-Reitor de Graduação: _____

Assinatura: _____

Centro Politécnico – Caixa Postal 19031 – CEP: 81531-990 – Curitiba/PR
Telefones: (41) 3361-1692 – Fax (41) 3266-2042 – gubert@ufpr.br

Rodrigo L. P. Honorato
Secretário do Curso de Biomedicina
Mat. SIAPB/UFPR: 2321144 / 205359

Confere com o original
Data: 19/10/2016
Ass.: _____

