



Ministério da Educação
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
Setor de Ciências Biológicas
Departamento de Patologia Básica



**BP405 – MICROBIOLOGIA FLORESTAL
PROGRAMA TEÓRICO- PRÁTICO/2011**

Professores: Profª Drª Ida Chapaval Pimentel
Profª Drª Patricia Dalzoto
Profª Drª Lucy Ono

Horário:

Aulas teóricas: 4ª feira = 7:30 às 8:30 h Anfiteatro 06

Aulas Práticas: 4ª feira = 8:30 às 9:30 h (turma A) Lab 145 (Patologia Básica)

4ª feira = 9:30 às 10:30 h (turma B) Lab 145 (Patologia Básica)

1º semestre 2011/PROGRAMA TEÓRICO

Data	Assunto
02/03	Semana de confirmação de matrícula
16/03	Natureza e extensão do mundo microbiano
23/03	Morfologia bacteriana
30/03	Citologia bacteriana
06/04	Citologia bacteriana
13/04	Citologia bacteriana
20/04	1ª prova parcial (teórica e prática)
27/04	Nutrição bacteriana
04/05	Nutrição bacteriana
11/05	Metabolismo bacteriano
18/05	Genética bacteriana
25/05	Virologia
01/06	Virologia
08/06	Virologia
15/06	Virologia
22/06	2ª prova parcial (teórica e prática)

1º semestre 2011/PROGRAMA PRÁTICO

Data	Assunto
02/03	Semana de confirmação de matrícula
16/03	INTRODUÇÃO À MICROBIOLOGIA PRÁTICA Apresentação do laboratório e normas de segurança, materiais individuais e coletivos Assepsia das mãos, desinfecção das bancadas MEIOS DE CULTURA e ESTERILIZAÇÃO
23/03	MORFOLOGIA BACTERIANA Formas Básicas e Agrupamentos Bacilos e Cocos Do Iogurte – Coloração Simples Com Azul De Metileno
30/03	UBIQUIDADE BACTERIANA MICROBIOLOGIA DO AR AÇÃO DE DESINFETANTES ISOLAMENTO BACTERIANO (vegetais)
06/04	Leitura Ubiquidade e Microbiologia do ar, isolamento bacteriano. Morfologia colonial (colônias obtidas nos experimentos) PURIFICAÇÃO DOS ISOLADOS
13/04	CITOLOGIA BACTERIANA Parede celular Coloração de Gram (colônias isoladas nos experimentos utilizadas na análise de morfologia colonial)
20/04	1ª prova parcial (teórica e prática)
27/04	Coloração de Gram (observação de lâminas)
04/05	IDENTIFICAÇÃO BACTERIANA Provas bioquímicas (Gram negativas Gram positivas)
11/05	Leitura das provas bioquímicas
18/05	EXAME COLIMÉTRICO DA ÁGUA – Prova Presuntiva para CT
25/05	EXAME COLIMÉTRICO DA ÁGUA – Prova Confirmatória para CT Inoculação em Agar Teague
01/06	EXAME COLIMÉTRICO DA ÁGUA – Prova Confirmatória para CF Leitura da morfologia colonial no Agar Teague (Gram), Inoculação no Invic
08/06	EXAME COLIMÉTRICO DA ÁGUA Prova Confirmatória para CF Gram e Invic (leitura)
15/06	EXAME COLIMÉTRICO DA ÁGUA Gram e Invic (leitura)
22/06	2ª prova parcial (teórica e prática)

2º semestre 2011/PROGRAMA TEÓRICO

Centro Politécnico – Caixa Postal 19031 – CEP: 81531-990 – Curitiba/PR
Telefones: (41) 3361-1697/1695 – Fax (41) 3266-2042 – dpat@ufpr.br

Data	Assunto
03/8	Micologia
10/8	Micologia
17/8	Micologia
24/9	Micologia
31/9	Micologia
14/9	Micologia
21/9	Micologia
28/9	3ª prova parcial (teórica e prática)
05/10	Microbiologia do solo
19/10	Ciclo do carbono
26/10	Ciclo do nitrogênio
09/11	Fixação simbiótica e assimbiótica do nitrogênio
16/11	Ciclo do fósforo
23/11	Micorrizas
30/11	4ª prova parcial (teórica e prática)
14/12	Exame final
04/01	2ª Avaliação Final

2º semestre 2011/PROGRAMA PRÁTICO

Data	Assunto
03/8	1.ISOLAMENTO FÚNGICO vegetais (coleta)
10/8	2.ISOLAMENTO FÚNGICO vegetais
17/8	3.Purificação dos fungos isolados
24/9	4. Repique dos fungos isolados
31/9	5.IDENTIFICAÇÃO FÚNGICA 5.A) Macromorfologia 5.B) Microcultivo
14/9	6.IDENTIFICAÇÃO FÚNGICA 6.A) Microcultivo - 7 dias
21/9	7.IDENTIFICAÇÃO 7A) Microcultivo – 14 dias
28/9	3ª prova parcial (teórica e prática)
05/10	Avaliação da população microbiana do solo (coleta)
19/10	Avaliação da população microbiana do solo (leitura)
26/10	Avaliação da população microbiana do solo (leitura)
09/11	Isolamento de <i>Rhizobium</i> e <i>Azotobacter</i>
16/11	Isolamento de <i>Rhizobium</i> e <i>Azotobacter</i> (leitura)
23/11	Micorrizas
30/11	4ª prova parcial (teórica e prática)
14/12	Exame final
04/01	2ª Avaliação Final