



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
SETOR DE CIÊNCIAS DA SAÚDE
COORDENAÇÃO DO CURSO DE FARMÁCIA

PLANO DE ENSINO

Ficha nº 1 (permanente)

Departamento: **Patologia Médica**

Setor: **Ciências da Saúde**

Disciplina: **Micologia Clínica**

Código: **MP015**

Natureza: OBRIGATÓRIA (N) SEMESTRAL (S) Número de Créditos:

Carga Horária Semanal: 04 Teóricas: 02 Prática: 02 Total: **04**

Pré-Requisito: Microbiologia Básica, Patologia Geral, Imunologia Básica

Co-Requisito:

EMENTA (Unidades Didáticas)

Estudo dos fungos agentes de micoses humanas, com ênfase na patologia, patogenia e no diagnóstico de laboratório dessas infecções. Preparando os alunos para o diagnóstico laboratorial das principais micoses de interesse médico. Despertando o estudante da área de saúde para os problemas que podem ocorrer pelo não diagnóstico das micoses. Capacitando todos os profissionais, mesmo aqueles que irão trabalhar em localidades pequenas, mesmo com poucos recursos, a realizar os exames micológicos ou encaminhá-los quando não puderem realizá-lo.

Validade: a partir do ano letivo de 1993

Professor: Gisele Pesquero Fernandes

Assinatura: _____

Chefe do Departamento: _____

Assinatura: _____

Prof. Gilberto Antunes Sampaio
Chefe do Departamento
de Patologia Médica
UFPR - Matrícula 110434

Aprovado pelo CEPE: Resolução N° 08/98 de 10/02/98.

Pró-Reitor de Graduação: Assinatura: _____

Prof.ª Dra. Marilys Dallarmi Miguel
Matr. 120898 - UFPR
Coord. Curso Farmácia

CONFERE COM O ORIGINAL
CTBA 31 / 03 / 25

Jocy Dias Cristo
Secretário da Coordenação do Curso
de Farmácia - UFPR
Matr. 106313

Professor Responsável:

Assinatura:

Chefe do Departamento: Prof. Dr. Gilberto Antunes

Assinatura:

Coordenador do Curso: Prof^a. Dr^a. Marilis Dallarmi Miguel

Assinatura:

CONFERE COM O ORIGINAL
CTBA 31 / 03 / 25

Jocy Dias Cristo
Secretário da Coordenação do Curso
de Farmácia - UFPR
Matr. 106313



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
SETOR DE CIÊNCIAS DA SAÚDE
COORDENAÇÃO DO CURSO DE FARMÁCIA**

PLANO DE ENSINO

Ficha n.º 2 (parte variável)

Disciplina: Micologia Clínica

Código: MP 015

Turma: U - teórica, A, B, C -
prática

Semestre de: 1º

Curso: Farmácia

Departamento de Patologia Médica

Setor de Ciências da Saúde

Professor responsável: Gisele Pesquero Fernandes

PROGRAMA CONTENDO OS ÍTENS DE CADA UNIDADE DIDÁTICA

1ª UNIDADE

CONFERE COM O ORIGINAL
CTBA 31 / 03 / 25

Jocy Dias Cristo
Secretário da Coordenação do Curso
de Farmácia - UFPR
Matr. 106313

CONTEÚDO:

1. Introdução ao estudo da micologia clínica. Biologia. Morfologia e taxonomia dos fungos agentes de micoses humanas. Relação parasito-hospedeiro nas infecções fúngicas. Classificação das micoses humanas.
2. Coleta, Transporte e acondicionamento de materiais clínicos para exame micológico.
3. Técnicas micológicas de processamento de material clínico para diagnóstico laboratorial das principais micoses de interesse clínico.
4. Exame micológico direto.
5. Cultura para fungos.

OBJETIVO: Dar embasamento teórico e prático que possibilitem aos alunos iniciarem o aprendizado do diagnóstico micológico e as orientações necessárias para uma coleta de qualidade.

N. ° DE ALUNOS: 30

HORAS AULA TEÓRICA: 06

HORAS AULA PRÁTICA: 02

HORAS PARA AVALIAÇÃO: 01

ESTRATÉGIA DE ENSINO-APRENDIZADO:

AULA EXPOSITIVA E AULA PRÁTICA

REFERÊNCIAS:

EVANS, E. G. V. & RICHARDSON, M. D. 1989. **Medical mycology - a practical approach**. IRL Press. Oxford, England.

ARANGO, Myrtha, CASTAÑEDA, Elizabeth. 1995. **Micosis Humanas Procedimientos Diagnósticos**, CIB y División de Servicios de Información y Difusión del INS

CRISSEY, John Thorne, LANG, Heidi, PARISH, Lawrence Charles 1995. **Manual of Medical Mycology**, Blackwell Science

ELLIS, David H. 1994. **Clinical Mycology – The Human Opportunistic Mycoses** Pfizer Inc.

GUARRO, J., HOOG, G. S. de . 1995. **Atlas of Clinical Fungi**.

HOOG, G. S. & GUARRO, J. 1995. **Atlas of Clinical Fungi**. Edited Centraalbureau voor Schimmelcultures, Universitat Rovira i Virgili Reus.

KERN, Martha E., BLEVINS, Kathleen S. 1999. **Micologia Médica – Texto e Atlas** Editorial Premier.

KIBBLER, C.C., MACKENZIE, D.W.R., ODDS, F.C. 1996. **Principles and Practice of Clinical Mycology**. John Wiley & Sons.

KWON-CHUNG, K. J., BENNETT, John E. 1992. **Medical Mycology**. Lea & Febiger.

LACAZ, C. S. 1997. **Micologia Médica**, 8.ed. Sarvier, São Paulo.

CONFERE COM O ORIGINAL

CTBA 31 / 03 / 25

Jocy Dias Cristo
Secretário da Coordenação do Curso
de Farmácia - UFPR
Matr. 106313

3

MIDGLEY, Gilian, HAY, Roderick J., CLAYTON, Yvone M. 1997. Micologia Médica – Diagnóstico em cores. Editora Manole LTDA.

RICHARDSON, Malcolm, WARNOCK, David W. 1993. Fungal Infection – Diagnosis and Management. Blackwel Scientific Publications.

Rippon, J. W. 1982. Medical mycology -The Pathogenic Fungi and the Pathogenic Actinomycetes. Ed. Saunders.

Salfelder, K. 1990. Atlas of Fungal Pathology. Kluwer Academic Publishers Group.

WARNOCK, D. W., RICHARDSON, M. D. 1991. Fungal Infection in the Compromissed Patient. John Wiley & Sons.

AVALIAÇÃO:

PROVA TEÓRICA E PROVA PRÁTICA

2.ª UNIDADE

CONTEÚDO:

1. Identificação de fungos filamentosos.
2. Identificação de leveduras.
3. Identificação de fungos dimórficos.

N.º DE ALUNOS: 30

OBJETIVO: Reconhecimento da morfologia dos fungos presentes nos diversos materiais clínicos analisados para diagnóstico micológico das infecções fúngicas através das principais estruturas conidiogênicas e das características bioquímicas de identificação . Identificando os agentes etiológicos das diversas infecções fúngicas através do cultivo desses microorganismos. Descrevendo as estruturas observadas utilizando terminologia adequada.

HORAS AULA TEÓRICA: 04

HORAS AULA PRÁTICA: 04

HORAS PARA AVALIAÇÃO: 01

ESTRATÉGIA DE ENSINO-APRENDIZADO:

AULA EXPOSITIVA E AULA PRÁTICA

REFERÊNCIAS:

EVANS, E. G. V. & RICHARDSON, M. D. 1989. **Medical mycology - a practical approach.** IRL Press. Oxford, England.

CONFERE COM O ORIGINAL
CTBA 31 / 03 / 25

Jocy Dias Cristo
Secretário da Coordenação do Curso
de Farmácia - UFPR
Matr. 106313



4

ARANGO, Myrtha, CASTAÑEDA, Elizabeth. 1995. **Micosis Humanas Procedimentos Diagnósticos**, CIB y División de Servicios de Información y Difusión del INS

CRISSEY, John Thorne, LANG, Heidi, PARISH, Lawrence Charles 1995. **Manual of Medical Mycology**, Blackwell Science

ELLIS, David H. 1994. **Clinical Mycology – The Human Opportunistic Mycoses** Pfizer Inc.

GUARRO, J., HOOG, G. S. de . 1995. **Atlas of Clinical Fungi**.

HOOG, G. S. & GUARRO, J. 1995. **Atlas of Clinical Fungi**. Edited Centraalbureau voor Schimmelcultures, Universitat Rovira i Virgili Reus.

KERN, Martha E., BLEVINS, Kathleen S. 1999. **Micologia Médica – Texto e Atlas** Editorial Premier.

KIBBLER, C.C., MACKENZIE, D.W.R., ODDS, F.C. 1996. **Principles and Practice of Clinical Mycology**. John Wiley & Sons.

KWON-CHUNG, K. J., BENNETT, John E. 1992. **Medical Mycology**. Lea & Febiger.

LACAZ, C. S. 1997. **Micologia Médica**, 8.ed. Sarvier, São Paulo.

MIDGLEY, Gilian, HAY, Roderick J., CLAYTON, Yvone M. 1997. **Micologia Médica – Diagnóstico em cores**. Editora Manole LTDA.

RICHARDSON, Malcolm, WARNOCK, David W. 1993. **Fungal Infection – Diagnosis and Management**. Blackwel Scientific Publications.

Rippon, J. W. 1982. **Medical mycology -The Pathogenic Fungi and the Pathogenic Actinomycetes**. Ed. Saunders.

Salfelder, K. 1990. **Atlas of Fungal Pathology**. Kluwer Academic Publishers Group.

WARNOCK, D. W., RICHARDSON, M. D. 1991. **Fungal Infection in the Compromised Patient**. John Wiley & Sons.

AVALIAÇÃO:

PROVA TEÓRICA E PROVA PRÁTICA

CONFERE COM O ORIGINAL
GTBA 31 / 03 / 25

3.ª UNIDADE

Jocy Dias Cristo
Secretário da Coordenação do Curso
de Farmácia - UFPR
Matr. 106313

CONTEÚDO:

1. Micoses superficiais, Piedra Branca, Piedra Preta, Tinea Nigra e Ptiíase Versicolor. Noções gerais e diagnóstico de laboratório.
2. Micoses Cutâneas. Dermatofitoses, Dermatomicoses (Hialohifomicose, Feohifomicose e Candidose cutânea). Noções gerais e diagnóstico de laboratório. Treinamento intensivo para diagnóstico de micoses superficiais e cutâneas.

OBJETIVO: Capacitar os alunos ao diagnóstico das principais micoses superficiais e cutâneas. Conhecendo sua etiologia e manifestações clínicas.

N.º DE ALUNOS: 30

HORAS AULA TEÓRICA: 06

HORAS AULA PRÁTICA: 04

HORAS DE SEMINÁRIO: 04

HORAS PARA AVALIAÇÃO: 01

CONFERE COM O ORIGINAL
CTBA 31 / 03 / 25

Jocy Dias Cristo
Secretário da Coordenação do Curso
de Farmácia - UFPR
Matr. 106313

ESTRATÉGIA DE ENSINO-APRENDIZADO:

AULA EXPOSITIVA, AULA PRÁTICA, PESQUISA BIBLIOGRÁFICA PARA DESENVOLVIMENTO DE SEMINÁRIO,

REFERÊNCIAS: EVANS, E. G. V. & RICHARDSON, M. D. 1989. **Medical mycology - a practical approach**. IRL Press. Oxford, England.

ARANGO, Myrtha, CASTAÑEDA, Elizabeth. 1995. **Micosis Humanas Procedimientos Diagnósticos**, CIB y División de Servicios de Información y Difusión del INS

CRISSEY, John Thorne, LANG, Heidi, PARISH, Lawrence Charles 1995. **Manual of Medical Mycology**, Blackwell Science

ELLIS, David H. 1994. **Clinical Mycology – The Human Opportunistic Mycoses** Pfizer Inc.

GUARRO, J., HOOG, G. S. de . 1995. **Atlas of Clinical Fungi**.

HOOG, G. S. & GUARRO, J. 1995. **Atlas of Clinical Fungi**. Edited Centraalbureau voor Schimmelcultures, Universitat Rovira i Virgili Reus.

KERN, Martha E., BLEVINS, Kathleen S. 1999. **Micologia Médica – Texto e Atlas** Editorial Premier.

KIBBLER, C.C., MACKENZIE, D.W.R., ODDS, F.C. 1996. **Principles and Practice of Clinical Mycology**. John Wiley & Sons.

KWON-CHUNG, K. J., BENNETT, John E. 1992. **Medical Mycology**. Lea & Febiger.

LACAZ, C. S. 1997. **Micologia Médica**, 8.ed. Sarvier, São Paulo.

MIDGLEY, Gilian, HAY, Roderick J., CLAYTON, Yvone M. 1997. **Micologia Médica – Diagnóstico em cores**. Editora Manole LTDA.

RICHARDSON, Malcolm, WARNOCK, David W. 1993. **Fungal Infection – Diagnosis and Management**. Blackwel Scientific Publications.

6

Rippon, J. W. 1982. Medical mycology -The Pathogenic Fungi and the Pathogenic Actinomycetes. Ed. Saunders.

Salfelder, K. 1990. Atlas of Fungal Pathology. Kluwer Academic Publishers Group.

WARNOCK, D. W., RICHARDSON, M. D. 1991. Fungal Infection in the Compromised Patient. John Wiley & Sons.

AVALIAÇÃO:

PROVA TEÓRICA, PROVA PRÁTICA E AVALIAÇÃO DO SEMINÁRIO.

4.ª UNIDADE

CONTEÚDO:

1. Micoses Subcutâneas: Esporotricose, Cromoblatomicose, Rinosporidiose, Lobomicose, Zigomicose (Entomoftoromicose). Noções gerais e diagnóstico de laboratório.
2. Micoses Sistêmicas: Paracoccidioidomicose, Histoplasmosse, Criptococose, Coccidioidomicose, Blastomicose. Noções gerais e diagnóstico de laboratório.
3. Treinamento intensivo para diagnóstico de micoses superficiais e cutâneas.
4. Apresentação de seminários.

OBJETIVO: Capacitar os alunos ao diagnóstico das principais micoses subcutâneas e sistêmicas. Conhecendo sua etiologia e manifestações clínicas.

N.º DE ALUNOS: 30

HORAS AULA TEÓRICA: 04

HORAS AULA PRÁTICA: 04

HORAS DE SEMINÁRIO: 04

HORAS PARA AVALIAÇÃO: 01

CONFERE COM O ORIGINAL
CTBA 31 / 03 / 25

Jocy Dias Cristo
Secretário da Coordenação do Curso
de Farmácia - UFPR
Matr. 106313

ESTRATÉGIA DE ENSINO-APRENDIZADO:

AULA EXPOSITIVA, AULA PRÁTICA, PESQUISA BIBLIOGRÁFICA PARA DESENVOLVIMENTO DE SEMINÁRIO,

REFERÊNCIAS:

EVANS, E. G. V. & RICHARDSON, M. D. 1989. **Medical mycology - a practical approach.**

7

IRL Press. Oxford, England.

ARANGO, Myrtha, CASTAÑEDA, Elizabeth. 1995. **Micosis Humanas Procedimentos Diagnósticos**, CIB y División de Servicios de Información y Difusión del INS

CRISSEY, John Thorne, LANG, Heidi, PARISH, Lawrence Charles 1995. **Manual of Medical Mycology**, Blackwell Science

ELLIS, David H. 1994. **Clinical Mycology – The Human Opportunistic Mycoses** Pfizer Inc.

GUARRO, J., HOOG, G. S. de . 1995. **Atlas of Clinical Fungi**.

HOOG, G. S. & GUARRO, J. 1995. **Atlas of Clinical Fungi**. Edited Centraalbureau voor Schimmelcultures, Universitat Rovira i Virgili Reus.

KERN, Martha E., BLEVINS, Kathleen S. 1999. **Micologia Médica – Texto e Atlas** Editorial Premier.

KIBBLER, C.C., MACKENZIE, D.W.R., ODDS, F.C. 1996. **Principles and Practice of Clinical Mycology**. John Wiley & Sons.

KWON-CHUNG, K. J., BENNETT, John E. 1992. **Medical Mycology**. Lea & Febiger.

LACAZ, C. S. 1997. **Micologia Médica**, 8.ed. Sarvier, São Paulo.

MIDGLEY, Gilian, HAY, Roderick J., CLAYTON, Yvone M. 1997. **Micologia Médica – Diagnóstico em cores**. Editora Manole LTDA.

RICHARDSON, Malcolm, WARNOCK, David W. 1993. **Fungal Infection – Diagnosis and Management**. Blackwel Scientific Publications.

Rippon, J. W. 1982. **Medical mycology -The Pathogenic Fungi and the Pathogenic Actinomycetes**. Ed. Saunders.

Salfelder, K. 1990. **Atlas of Fungal Pathology**. Kluwer Academic Publishers Group.

WARNOCK, D. W., RICHARDSON, M. D. 1991. **Fungal Infection in the Compromised Patient**. John Wiley & Sons.

AVALIAÇÃO:

PROVA TEÓRICA, PROVA PRÁTICA E AVALIAÇÃO DO SEMINÁRIO.

CONFERE COM O ORIGINAL
CTBA 31 / 03 / 25

5.ª UNIDADE

Jocy Dias Cristo
Secretário da Coordenação do Curso
de Farmácia - UFPR
Matr. 106313

CONTEÚDO:

1. Micoses Oportunísticas: por fungos filamentosos e por leveduras. Noções gerais e diagnóstico de laboratório.
2. Drogas Antifúngicas. Antifungigrama.
3. Treinamento intensivo para diagnóstico de micoses superficiais e cutâneas.
4. Apresentação de seminários.

OBJETIVO: Capacitar os alunos ao diagnóstico das principais micoses oportunistas. Conhecendo sua etiologia e manifestações clínicas. Ter noções das drogas antifúngicas disponíveis e do que é possível fazer em termos de teste de suscetibilidade.

N.º DE ALUNOS:

HORAS AULA TEÓRICA: 04

HORAS AULA PRÁTICA: 04

HORAS DE SEMINÁRIO: 04

HORAS PARA AVALIAÇÃO: 02

CONFERE COM O ORIGINAL
CTBA 31 / 03 / 25

Jocy Dias Cristo
Secretário da Coordenação do Curso
de Farmácia - UFPR
Matr. 106313

ESTRATÉGIA DE ENSINO-APRENDIZADO:

AULA EXPOSITIVA, AULA PRÁTICA, PESQUISA BIBLIOGRÁFICA PARA DESENVOLVIMENTO DE SEMINÁRIO,

REFERÊNCIAS:

EVANS, E. G. V. & RICHARDSON, M. D. 1989. **Medical mycology - a practical approach**. IRL Press. Oxford, England.

ARANGO, Myrtha, CASTAÑEDA, Elizabeth. 1995. **Micosis Humanas Procedimientos Diagnósticos**, CIB y División de Servicios de Información y Difusión del INS

CRISSEY, John Thorne, LANG, Heidi, PARISH, Lawrence Charles 1995. **Manual of Medical Mycology**, Blackwell Science

ELLIS, David H. 1994. **Clinical Mycology – The Human Opportunistic Mycoses** Pfizer Inc.

GUARRO, J., HOOG, G. S. de . 1995. **Atlas of Clinical Fungi**.

HOOG, G. S. & GUARRO, J. 1995. **Atlas of Clinical Fungi**. Edited Centraalbureau voor Schimmelcultures, Universitat Rovira i Virgili Reus.

KERN, Martha E., BLEVINS, Kathleen S. 1999. **Micologia Médica – Texto e Atlas** Editorial Premier.

KIBBLER, C.C., MACKENZIE, D.W.R., ODDS, F.C. 1996. **Principles and Practice of Clinical Mycology**. John Wiley & Sons.

KWON-CHUNG, K. J., BENNETT, John E. 1992. **Medical Mycology**. Lea & Febiger.

LACAZ, C. S. 1997. **Micologia Médica**, 8.ed. Sarvier, São Paulo.

MIDGLEY, Gilian, HAY, Roderick J., CLAYTON, Yvone M. 1997. **Micologia Médica – Diagnóstico em cores**. Editora Manole LTDA.

RICHARDSON, Malcolm, WARNOCK, David W. 1993. **Fungal Infection – Diagnosis and**

Management. Blackwel Scientific Publications.

Rippon, J. W. 1982. Medical mycology -The Pathogenic Fungi and the Pathogenic Actinomyces. Ed. Saunders.

Salfelder, K. 1990. Atlas of Fungal Pathology. Kluwer Academic Publishers Group.

WARNOCK, D. W., RICHARDSON, M. D. 1991. Fungal Infection in the Compromised Patient. John Wiley & Sons.

AVALIAÇÃO:

PROVA TEÓRICA, PROVA PRÁTICA E AVALIAÇÃO DO SEMINÁRIO.

Homologado:

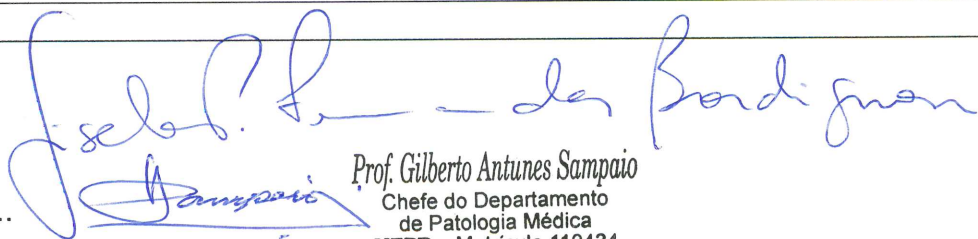
Ementário: Resolução n.º 08/98-CEPE

Assinaturas:

Professor Responsável:...

Chefe do Departamento:...

Coordenador do Curso:.....


Prof. Gilberto Antunes Sampaio
Chefe do Departamento
de Patologia Médica
UFPR – Matrícula 110434

Prof.ª Dra. Marilis Dallarmi Miguel
Matric. 120898 - UFPR
Coord. Curso Farmácia

CONFERE COM O ORIGINAL
CTBA 31 / 03 / 25

Jocy Dias Cristo
Secretário da Coordenação do Curso
de Farmácia - UFPR
Matr. 106313

