



## Ficha 1 (permanente)

Disciplina: <b>CITOLOGIA CLÍNICA E LÍQUIDOS BIOLÓGICOS</b>						Código: <b>MAC040</b>		
Natureza: ( <input checked="" type="checkbox"/> ) Obrigatória ( ) Optativa		( <input checked="" type="checkbox"/> ) Semestral ( ) Anual ( ) Modular						
Pré-requisito: <b>não há</b>		Co-requisito: -		Modalidade: ( <input checked="" type="checkbox"/> ) Presencial ( ) Totalmente EaD ( ) ...% EaD*				
<b>CH Total: 45 hs</b> <b>CH semanal: 3 hs</b>	Padrão (PD): <b>15 hs</b>	Laboratório (LB): <b>30 hs</b>	Campo (CP): <b>0</b>	Estágio (ES): <b>0</b>	Orientada (OR): <b>0</b>	Prática Específica (PE): <b>0</b>	Extensão (EX): <b>0</b>	Estágio de Formação Pedagógica (EFP): <b>0</b>
<b>EMENTA (Unidade Didática)</b>								
<p>Nesta disciplina o estudante realiza a análise laboratorial de líquidos biológicos e de material cervico-vaginal, identificando as recomendações para coleta, os interferentes, além de realizar a interpretação laboratorial destes exames e a comparação entre métodos diagnósticos disponíveis para tais amostras biológicas. Ao final do semestre, a disciplina capacita o estudante a entender os conceitos sobre citologia clínica, identificar alterações benignas e malignas em amostras cervico-vaginais, executar exames e interpretar laudos de exame colpocitológico e de líquidos biológicos, atendendo aos requisitos básicos necessários ao atual profissional farmacêutico generalista.</p> <p>* DISCIPLINA OPTATIVA PARA O CURSO DE BIOMEDICINA.</p>								
<b>Chefe de Departamento ou Unidade equivalente</b> Profa. Dra. Izabella Castilho Ribeiro dos Santos Weiss								
<b>Assinatura:</b> _____								

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

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 conseqüentemente a limitação de alunos por turma.



Ministério da Educação  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ  
Setor de Ciências da Saúde  
Departamento de Análises Clínicas

## Anexo da Ficha 1

Disciplina: **CITOLOGIA CLÍNICA E LÍQUIDOS BIOLÓGICOS**

Código: **MAC040**

### **BIBLIOGRAFIA BÁSICA (mínimo 03 títulos)**

MUNDT, Lillian A.; SHANAHAN, Kristy. **Exame de Urina e de Fluidos Corporais de Graff**. Porto Alegre: Artmed, 2016.

CONSOLARO, Márcia Edilaine L.; ENGLER, Silvy S. M. **Citologia Clínica Cérvico-Vaginal. Texto e Atlas**. São Paulo: Roca, 2012.

STRASINGER, S.K.; DI LORENZO, M.S. **Urínalise e fluidos corporais**. São Paulo: Livraria Médica Paulista, 2009.

### **BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (mínimo 05 títulos)**

ATLAS DIGITAL. Disponível em: <http://screening.iarc.fr/atlascyto.php>.

BIBBO, M. **Comprehensive Cytopathology**. 4 ed., Philadelphia: Saunders, 2014.

COELHO, F. R. G.; SOARES, F. A.; FOCCHI, J. et al. **Câncer do Colo do Útero**. São Paulo, SP: Editora Tecmed, 2008.

INSTITUTO NACIONAL DO CÂNCER/ MINISTÉRIO DA SAÚDE - INCA/MS. Disponível em: [http://www.citologiaclinica.org.br/site/pdf/documentos/diretrizes-para-o-rastreamento-do-cancer-do-colo-do-utero\\_2016.pdf](http://www.citologiaclinica.org.br/site/pdf/documentos/diretrizes-para-o-rastreamento-do-cancer-do-colo-do-utero_2016.pdf).

KOSS, L. G.; MELAMED, M. R. **Koss' Diagnostic Cytology and its Histopathology Bases**. 5 ed., Philadelphia: J. B. Lippincott Company, 2006.

KONEMAN, E. W. et al. **Diagnóstico Microbiológico. Texto e atlas colorido**. 5 ed. Rio de Janeiro: Medsi, 2001.

KUMAR, V.; ABBAS, A.K.; FAUSTO, N. Robbins; Cotran. **Pathology Basis of Disease**. 8 ed., Philadelphia: Elsevier, 2008.

MEISELS, A.; MORIN, C. **Cytopathology of the uterus**. Chicago: ASCP Press, 1997.

MORAES FILHO, A.; LONGATTO FILHO, A. **Colo Uterino & Vagina. Processos inflamatórios. Aspectos histológicos, citológicos e colposcópicos**. Rio de Janeiro: Revinter, 2000.