

CURSO DE GRADUAÇÃO: Biomedicina Diurno e Noturno, Farmácia e Medicina		
SÉRIE: A partir da 1ª série dos cursos de Biomedicina Diurno e Noturno, Farmácia e Medicina	SEMESTRE LETIVO DO ANO: () 1º SEMESTRE (x) 2º SEMESTRE () 1º e 2º SEMESTRES	ANO: 2018

PLANO DE ENSINO DA DISCIPLINA

BLOCO I – IDENTIFICAÇÃO

Código da Disciplina:	(não preencher)
Nome da Disciplina:	Talks in Clinical Lab
Dia(s) da semana	Sexta-feira
Horário(s) de aula	12 às 13 horas

- **Enfoque:**

(1) () Obrigatória

(2) () Optativa (x) Eletiva () PDCI

() Concomitante com disciplina obrigatória:

Curso: _____

Série: _____

- **Observação:**

Número de Alunos por Disciplina:

BLOCO II - CARGA HORÁRIA DA DISCIPLINA

Teórica (horas):

Prática (horas):

Teórico-Prática (horas):

Carga Horária Total (horas):

EAD (horas):

Unidade Administrativa: Departamento

BLOCO III – RESPONSABILIDADE DO DOCENTE*

Docente regente da disciplina:	CH Teórica	CH Prática	CH Teórico-Prática
Helena Schirmer e Sandrine Wagner	30		
Docente (s) colaborador (es) na disciplina (aqueles que ministram, no mínimo, 20% da carga horária total da disciplina)	CH Teórica	CH Prática	CH Teórico-Prática
1. Vanessa Suñé Mattevi	30		
2.			
3.			
4.			
5.			
Docente (s) convidado (s) na Disciplina:	CH Teórica	CH Prática	CH Teórico-Prática
1. Cícero Dias	3		
2. Luiz Carlos Rodrigues Júnior	3		
3. Tiago Oliveira	3		
4. Ana Veiga	3		

* Docentes efetivos e substitutos vinculados à UFCSPA

BLOCO IV – DESCRIÇÃO DO PLANO DE ENSINO

Ementa: A prática da medicina moderna seria impossível sem os exames laboratoriais altamente especializados realizados por profissionais com uma formação sólida. A disciplina *Talks in Clinical Lab* aborda todas as áreas do laboratório clínico, propiciando aos alunos discussões de tópicos atuais por profissionais de reconhecido destaque na área, baseados nas questões do Exame de Certificação do *American Society of Clinical Pathology*. A realização da disciplina na língua inglesa também propicia o desenvolvimento de competências para a compreensão de termos técnicos específicos da área e comunicação com profissionais de outros países.

Objetivo Geral: Propiciar aos alunos a discussão de temas relacionados ao Laboratório de Análises Clínicas com foco nas questões do Exame de Certificação do *American Society of Clinical Pathology*.

Objetivos Específicos:

Ao final da disciplina, o aluno deverá ser capaz de:

- conhecer as áreas temáticas abordadas no Exame de Certificação do *American Society of Clinical Pathology*;
- interpretar e discutir os tipos de questões abordadas no referido Exame;
- conhecer atualidades em todas as áreas das Análises Clínicas;

-
- compreender a maioria da linguagem técnica na área de Análises Clínicas na língua inglesa.

Conteúdo Programático:

1. Banco de sangue
2. Bioquímica clínica
3. Matemática aplicada ao Laboratório Clínico
4. Hematologia
5. Imunologia
6. Microbiologia
 - a. Bacteriologia
 - b. Micologia
 - c. Virologia
 - d. Parasitologia
7. Biologia Molecular
8. Líquidos corporais
9. Toxicologia

Procedimentos Didáticos:

As aulas serão ministradas em regime de docência compartilhada na língua inglesa, por meio da qual as docentes trabalharão em colaboração, com vistas a aprofundar discussão e a reflexão crítica, com base na experiência profissional dos palestrantes convidados e das professoras. Nas aulas à distância, serão previamente disponibilizadas questões selecionadas pelas docentes a partir das provas anteriores do Exame de Certificação do *American Society of Clinical Pathology*, empregando a metodologia *Just-in-time Teaching*. As questões determinarão os assuntos a serem revisados pelos alunos e suas respostas serão enviadas via ambiente virtual aos professores, que verificarão aquelas nas quais os alunos apresentaram maior dificuldade e que constituirão o foco principal das aulas presenciais. A disciplina prevê a participação tanto de discentes dos programas de pós-graduação como dos cursos de graduação da UFCSPA, a fim de enriquecer as possibilidades de discussões e trocas proporcionadas.

Atividades em Educação a Distância:

Questões retiradas das provas do Exame de Certificação do *American Society of Clinical Pathology* serão disponibilizadas previamente às aulas presenciais no ambiente *Moodle*. Os alunos deverão resolver as referidas questões e enviar as respostas via ambiente virtual aos professores, que verificarão aquelas nas quais os alunos apresentaram maior dificuldade e que constituirão o foco principal das aulas presenciais.

Situações e Critérios de Avaliação:

A avaliação será realizada de forma contínua, considerando as atividades realizadas em todas as aulas em EaD.

Bibliografia Básica:

HENRY, John Bernard. Diagnósticos clínicos e tratamento por métodos laboratoriais. 20. ed. Barueri: Manole, 2008. ISBN 9788520415115

BURTIS, Carl A.; ASHWOOD, Edward R.; BRUNS, David E. Tietz Fundamentos de química clínica. 6. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2008. 959 p. Tradução de: Tietz Fundamentals of clinical chemistry. ISBN 9788535228458.

LORENZI, Therezinha F. **Manual de hematologia: propedêutica e clínica.** 4. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006. 710 p. ISBN 9788527712378.

Bibliografia Complementar:

ESTRIDGE, Barbara H.; REYNOLDS, Anna P. Técnicas básicas de laboratório clínico. 5. ed. Porto Alegre: Artmed, 2011.

KAPLAN, Lawrence A.; PESCE, Amadeo J. (Ed.). Clinical chemistry: theory, analysis, correlation. 5th ed. St. Louis: Mosby, 2010. 1176 p. PAGANA, Kathleen Deska; FISHER, Fran; COOK, Norma B.

MANDELL, G.L.; BENNET, J.E.; DOLIN, R. Mandell, Douglas, and Bennett's Principles and Practice of Infectious Diseases. Elsevier, 7th edition, 2010. ISBN: 978-0-4430-6839-3.

MURRAY, Patrick R.; ROSENTHAL, Ken S.; PFALLER, Michael A. Microbiologia Médica. 6 ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2014. 873 p.

BAIN, Barbara J. **Células sanguíneas: um guia prático.** 4. ed. Porto Alegre: Artmed, 2007. ISBN 9788536309224

Outras Fontes:

Tanabe, PA and Holladay, EB. BOC Study Guide - Clinical Laboratory Certification Examinations. 5.ed. American Society of Clinical Pathology, 2015,

BLOCO V – CRONOGRAMA
Cronograma de Atividades para **DISCIPLINAS**

Data (dd/mm)	Dia da semana	Horário	Turma	Conteúdo da aula	Aula*	EaD**	Laboratório	Professor que ministra a aula e/ou Professor/Palestrante convidado
17/08	6 ^{af}	12 às 13 h	U	Course presentation	T			Helena, Sandrine e Vanessa
20/08	2 ^{af}	12 às 14 h	U	Molecular Biology - questions		X		Helena, Sandrine e Vanessa
24/08	6 ^{af}	12 às 13 h	U	Molecular Biology	T			Helena, Sandrine e Vanessa
27/08	2 ^{af}	12 às 14 h	U	Mycology - questions		X		Helena, Sandrine e Vanessa
31/08	6 ^{af}	12 às 13 h	U	Mycology	T			Helena, Sandrine e Vanessa
07/09	6 ^{af}	12 às 14 h	U	Clinical Chemistry - questions		X		Helena, Sandrine e Vanessa
14/09	6 ^{af}	12 às 13 h	U	Clinical Chemistry	T			Helena, Sandrine e Vanessa
21/09	6 ^{af}	12 às	U	HOLIDAY - the class		X		Helena, Sandrine e

		14 h		will be recovered in 15/09 Bacteriology - questions				Vanessa Cícero Dias
28/09	6 ^{af}	12 às 13 h	U	Bacteriology	T			Helena, Sandrine e Vanessa Cícero Dias
05/10	6 ^{af}	12 às 14 h	U	Toxicology – questions		X		Helena, Sandrine e Vanessa Tiago Oliveira
12/10	6 ^{af}	12 às 14 h	U	HOLIDAY - the class will be recovered in 13/10 Laboratorial Mathematics - questions		X		Helena, Sandrine e Vanessa Juliana Miolo Schneider
19/10	6 ^{af}	12 às 13 h	U	Toxicology	T			Helena, Sandrine e Vanessa Tiago Oliveira
26/10	6 ^{af}	12 às 13 h	U	Laboratorial Mathematics	T			Helena, Sandrine e Vanessa Juliana Miolo Schneider
02/11	6 ^{af}	12 às 14 h	U	HOLIDAY - the class will be recovered in 10/11 Blood bank - questions		X		Helena, Sandrine e Vanessa
09/11	6 ^{af}	12 às 13 h	U	Blood bank	T			Helena, Sandrine e Vanessa
16/11	6 ^{af}	12 às 14 h	U	Imunology - questions		X		Helena, Sandrine e Vanessa Luiz Carlos Rodrigues Júnior
23/11	6 ^{af}	12 às 13 h	U	Imunology	T			Helena, Sandrine e Vanessa Luiz Carlos Rodrigues Júnior
30/11	6 ^{af}	12 às 14 h	U	Virology - questions		X		Helena, Sandrine e Vanessa Ana Veiga
07/12	6 ^{af}	12 às 13 h	U	Virology	T			Helena, Sandrine e Vanessa Ana Veiga
06/12	6 ^{af}	12 às 13 h	U	Hematology - questions		X		Helena, Sandrine e Vanessa
14/12	6 ^{af}	12 às 13 h	U	Hematology	T			Helena, Sandrine e Vanessa

Data de emissão: 30/05/2018

Professor Regente: Helena Schirmer e Sandrine Wagner

Chefe do Departamento: Marilene Porawski e Cristine Goebel

Coordenador do Curso: Sandrine Comparsi Wagner, Kellen de Souza, Arlete Hilbig, Elizabeth de Carvalho Castro