



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM FARMÁCIA

2022.2

**I. IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA:**

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA	Nº DE HORAS-AULA	Nº DE CRÉDITOS
FAR 410003	Interferências em Análises Clínicas	30	2
<b>HORÁRIO: quarta-feira 15:30-18:30h</b>		<b>LOCAL: sala 918 (B203) CCS</b>	

**II. PROFESSOR**

Flávia Martinello

**III. OFERTA**

Programa de Pós-Graduação em Farmácia.

**IV. EMENTA/CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

Interferências em análises clínicas. Tipos de interferência. Principais interferentes. Medicamentos e influência/inter-relação com análises laboratoriais.

**V. OBJETIVOS**

**Objetivo geral:**

Refletir sobre as interferências em análises laboratoriais.

**Objetivos específicos:**

Refletir sobre as interferências em análises laboratoriais. Reconhecer os principais interferentes laboratoriais e suas consequências. Discutir o papel do profissional bioquímico no contexto das interferências e fundamentar o raciocínio lógico e desenvolvimento de atitudes estratégicas em situações que demandam resolutibilidade.

**VI. METODOLOGIA DE ENSINO**

Aulas expositivas e dialogadas com auxílio de recursos multimídia, análise crítica e discussão de artigos científicos, seminários, leitura dirigida. Face às características do grupo, será proporcionada discussão de experiências sobre interferências na rotina laboratorial.

**VII. METODOLOGIA DE AVALIAÇÃO**

Para a avaliação da aprendizagem serão considerados os seguintes aspectos: interesse e participação nas aulas e debates, leitura dos textos recomendados, avaliação dos seminários.

Os seminários deverão contemplar embasamento teórico sobre o tema, um caso real ou descrito na literatura, no intuito de exemplificar o assunto, como também, abordar estratégias que possam ser utilizadas para aprimorar e operacionalizar a detecção de possíveis interferências.

<b>VIII. CRONOGRAMA</b>			
<b>Semana</b>	<b>Data</b>	<b>Carga horária</b>	<b>Conteúdo (especificar atividades síncronas e assíncronas)</b>
1	05/10	3h	Apresentação da disciplina e introdução ao conteúdo: interferências em análises laboratoriais
2	12/10	3h	Feriado
3	19/10	3h	Leitura de artigos indicados
4	26/10	3h	Discussão dos artigos indicados
5	02/11	3h	Feriado
6	09/11	3h	Seminários e Discussão dos artigos
7	16/11	3h	Seminários e Discussão dos artigos
8	23/11	3h	Seminários e Discussão dos artigos
9	30/11	3h	Seminários e Discussão dos artigos
10	07/12	3h	Fechamento e Avaliação da Disciplina

<b>IX. BIBLIOGRAFIA</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• CLSI. Interference Testing In Clinical Chemistry; 3rd ed. CLSI Guideline EP07. Wayne, PA: Clinical and Laboratory Standards Institute; 2018.</li> <li>• Recomendações da Sociedade Brasileira de Patologia Clínica/Medicina Laboratorial (SBPC/ML): fatores pré-analíticos e interferentes em ensaios laboratoriais – 1. ed. – Barueri [SP]: Manole, 2018.</li> <li>• Wauthier L, Plebani M, Favresse J. Interferences in immunoassays: review and practical algorithm. Clin Chem Lab Med. 2022 Mar 18;60(6):808-820.</li> <li>• Ghazal K, Brabant S, Prie D, Piketty ML. Hormone Immunoassay Interference: A 2021 Update. Ann Lab Med. 2022 Jan 1;42(1):3-23.</li> <li>• Bowen R, et al. Best practices in mitigating the risk of biotin interference with laboratory testing. Clin Biochem. 2019. Dec;74:1-11.</li> <li>• Farrell CJ, Carter AC. Serum indices: managing assay interference. Ann Clin Biochem. 2016 Sep;53(Pt 5):527-38.</li> <li>• De Vooght KM, Oostendorp M, van Solinge WW. New mAb therapies in multiple myeloma: interference with blood transfusion compatibility testing. Curr Opin Hematol. 2016 Nov;23(6):557-562.</li> <li>• Smith MP, Bluth MH. Common Interferences in Drug Testing. Clin Lab Med. 2016 Dec;36(4):663-671.</li> <li>• Lippi G, Daves M, Mattiuzzi C. Interference of medical contrast media on laboratory testing. Biochem Med (Zagreb). 2014 Feb 15;24(1):80-8.</li> </ul>