

2CIF276 - FISIOLOGIA E FARMACOLOGIA RESPIRATÓRIA

2 créditos – 30 h

Número de Créditos: 02

Aulas Teóricas: 30h

Responsável: Profa. Claudia Bueno dos Reis Martinez

Contato: cbueno@uel.br

Ementa: Aprofundamento em fisiologia respiratória: ventilação e mecânica pulmonar, difusão gasosa, perfusão pulmonar, transporte dos gases, controle da respiração, equilíbrio ácido-base. Farmacologia respiratória.

Cronograma: As aulas serão ministradas no período das **8:30 às 12:00**, em formato presencial.

Local das aulas: Sala de PG do CIF – Bloco 6/CCB

CRONOGRAMA

Data	Assunto	Professora
19/08 (3 ^ª f)	Anatomia funcional do sistema respiratório	Profa. Juliana
20/08 (4 ^ª f)	Mecânica da respiração	Profa. Juliana
22/08 (6 ^ª f)	Trocas gasosas - Transporte de gases	Profa. Claudia
26/08 (3 ^ª f)	Regulação da respiração Respiração em ambientes especiais	Profa. Claudia
28/08 (5 ^ª f)	Farmacologia respiratória	Profa. Andressa
29/08 (6 ^ª f)	Farmacologia respiratória	Profa. Andressa

As formas e critérios de avaliação serão apresentadas no início das aulas de fisiologia e farmacologia.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

Aires. M.M. 2018. **Fisiologia**. 5^ª ed. Guanabara Koogan.

Boron, W.F.; Boulpaep, E.L. 2015. **Fisiologia Médica** - 2^ª ed. Elsevier.

Brunton, L.L.; Lazo, J.S.; Parker, K.L. 2012. Goodmann & Gilman - **As Bases farmacológicas da Terapêutica**. 12^ª ed, McGraw-Hill S/A.

Curi, R.; Procópio, J. 2017. **Fisiologia Básica** - 2^ª ed. Guanabara Koogan.

Hall, J.E.; Hall, M.E. 2025. **Guyton & Hall - Tratado de Fisiologia Médica**. 14^ª ed. GEN Guanabara Koogan.

Koeppen, B.M.; Stanton, B.A. 2025. **Berne e Levy Fisiologia** 8^ª ed. GEN Guanabara Koogan.

Silverthorn, D. U. 2017. **Fisiologia Humana – Uma abordagem integrada** - 7^ª. Ed. Elsevier.

Golan D.E.; Tashjian A.H.; Armstrong E.J., Armstrong A.W., 2014. **Princípios de Farmacologia: A base fisiopatológica da farmacoterapia**. 3^ª ed. Guanabara Koogan.

Levitzky, M.G. 2016. **Fisiologia Pulmonar**. 8^ª Ed. Manole.

Rang, H.P.; Dale, M.M.; Ritter, J.M. 2016. **Farmacologia**. 8^ª ed. Elsevier.

West, J.B.; Luks, A.M. 2024. **Fisiologia Respiratória de West: Princípios Básicos**. 11. ed. Porto Alegre: ArtMed.

Zanini, A.C. 1994. **Farmacologia aplicada**. 5. ed. Atheneu.

Artigos em periódicos