

## 2CIF273 - FISIOLOGIA E FARMACOLOGIA DIGESTÓRIA

**Nº de Créditos:** 02

**Aulas Teóricas:** 30h

**Responsáveis:** Professoras Graziela Scialanti Ceravolo, Maria Fernanda R. Graciano, Priscila Cassolla.

**Contato:** mafegraciano@uel.br

**Ementa:** Organização, regulação neuro-humoral e funções do trato digestório. Potenciais elétricos e motilidade digestória. Secreções do trato digestório. Digestão e absorção de macronutrientes. Farmacocinética e farmacodinâmica de fármacos que modulam as funções gastrointestinais.

### Conteúdo:

1. ORGANIZAÇÃO GERAL, REGULAÇÃO NEURO-HUMORAL E FUNÇÕES DO TRATO DIGESTÓRIO.  
- SISTEMA NERVOSO ENTÉRICO, AUTÔNOMO E HORMÔNIOS DO TRATO DIGESTÓRIO.
2. ORIGEM DOS POTENCIAIS ELÉTRICOS DO TRATO DIGESTÓRIO E REGULAÇÃO DA MOTILIDADE DIGESTÓRIA.
3. PADRÕES DE MOTILIDADE DIGESTÓRIA.
4. SECREÇÕES DO TRATO DIGESTÓRIO: SALIVAR, GÁSTRICA, PANCREÁTICA E BILIAR.
5. DIGESTÃO E ABSORÇÃO DE MACRONUTRIENTES.
6. FARMACOCINÉTICA E FARMACODINÂMICA DE FÁRMACOS QUE MODULAM AS FUNÇÕES DIGESTÓRIAS.

**Cronograma:** As aulas teóricas serão ministradas às quartas e sextas-feiras do período das 8:30 às 12:00, em formato presencial.

| Semana | Quarta-feira                                             | Sexta-feira                                                    |
|--------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| 1      | 25/11 - Fisiologia digestória - controle neuroendócrino  | 27/11 - Fisiologia digestória - motilidade                     |
| 2      | 02/12 - Fisiologia digestória – secreções                | 04/12 - Fisiologia digestória – secreções, digestão e absorção |
| 3      | 09/12 - Farmacologia digestória                          | 11/12 - RECESSO                                                |
| 4      | 16/12 - Apresentação e discussão de artigos científicos. |                                                                |

### Bibliografia:

AIRES, M. M. *Fisiologia*. 5ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2018.

BARRETT, K. E. *Fisiologia Gastrintestinal de Lange*. 3ª ed. Porto Alegre: Artmed, 2019.

KOEPPEN, B. M.; STANTON, B. A. *Berne & Levy: Fisiologia*. 7ª ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2018.

BORON, W. F.; BOULPAEP, E. L. *Fisiologia Médica*. 3ª ed. Rio de Janeiro: GEN Guanabara Koogan, 2019.

CURI, R.; ARAÚJO, S. M. B. *Fisiologia Básica*. 2ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2017.

SILVERTHORN, D. U. *Fisiologia Humana: Uma abordagem integrada*. 8ª ed. Porto Alegre: Artmed, 2024.

KUMAR, V.; ABBAS, A. K.; ASTER, J. C. *Robbins & Cotran - Patologia: Bases patológicas das doenças*. 10ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2021.

BRUNTON, L. L.; KNOLLMANN, B. C. *Goodman & Gilman: As Bases Farmacológicas da Terapêutica*. 14ª ed. Porto Alegre: AMGH (McGraw-Hill), 2025.

GOLAN, D. E. et al. *Princípios de Farmacologia: A base fisiopatológica da farmacoterapia*. 3ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2014.

ITTER, J. M. et al. *Rang & Dale: Farmacologia*. 10ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2025.