



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
INSTITUTO DE CIÊNCIAS MÉDICAS
FACULDADE DE MEDICINA

SISTEMA DIGESTÓRIO

IDENTIFICAÇÃO:

CURSO: Medicina	
MÓDULO: Sistema Digestório	
EIXO: Ciclo Básico	
TURMAS: 4º Semestre	
CÓDIGO: ME 01022	NATUREZA: Teórico-Prática
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 08h	CARGA HORÁRIA TOTAL: 136h

EMENTA/SÚMULA:

Compreender o sistema digestório e os fatores biológicos que atuam no seu funcionamento; desde o seu desenvolvimento, organização, tipos de células, localização e reconhecimentos das estruturas, e o controle dos processos fisiológicos.

OBJETIVOS DE APRENDIZAGEM:

GERAL:

Conhecer a estrutura e o funcionamento do sistema digestório humano em condições normais de saúde, estabelecendo as correlações com a patologia clínica.

ESPECÍFICOS:

- Entender a estrutura e o funcionamento do sistema digestório humano em condições de qualidade de vida;
- Estabelecer correlações sobre o funcionamento do sistema digestório com a patologia clínica e os agentes agressores (infecciosos e parasitários) ligados a ela;
- Compreender os principais conceitos histológicos, embriológicos, bioquímicos, fisiológicos e farmacológicos ligados a função gastrointestinal.

CORPO DOCENTE:

Ghislain Saunier	
Márcia Freitas	
Lilian Lund	
Vanessa Jóia de Mello (coordenadora)	

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

- **Anatomia:** Organização do trato gastrointestinal, Anatomia Topográfica do Sistema Digestório Cavidade Oral: Faringe, Esôfago, Estômago, Intestino Delgado, Intestino Grosso, Glândulas acessórias, Glândulas salivares maiores; fígado e vesícula biliar;

pâncreas.

- **Embriologia e Histologia:** Constituição histológica geral da cavidade oral e faringe, do esôfago, estômago, intestino delgado, intestino grosso; das glândulas anexas do sistema digestório; Embriologia do Sistema Digestório; Glândulas acessórias: glândulas salivares maiores; fígado e vesícula biliar; pâncreas.
- **Bioquímica e Fisiologia:** Bioquímica do sistema digestório; Princípios gerais de regulação de vias metabólicas e as principais inter-relações entre as distintas vias; Movimento do Alimento; Motilidade, Controle Nervoso e Circulação Sanguínea do Trato Gastrointestinal; Função Secretória: Tipos de Glândulas e Mecanismos de Estimulação; Digestão dos Vários Alimentos: ação das enzimas digestivas; Absorção dos Nutrientes e Formação das Fezes; Fisiologia dos Distúrbios.
- **Farmacologia:** Farmacoterapia da acidez gástrica, úlceras pépticas e doença RGE; Farmacoterapia aplicada no tratamento de distúrbios da motilidade intestinal; fluxo de água (laxantes e antidiarreicos); Antieméticos; Farmacoterapia aplicada aos distúrbios biliares e pancreáticos; Farmacoterapia das doenças inflamatórias intestinais e Síndrome do intestino Irritável; Quimioterapia Aplicada às infecções parasitárias, bacteriana, virais e fúngicas mais pertinentes.

REFERÊNCIAS:

BÁSICA:

- 1 BAYNES, J.& DOMINICZAK. **Bioquímica Médica**, M. 5ª Ed, Rio de Janeiro: Elsevier, 2019.
- 2 BRUNTON, LAURENCE L. (Org.). **As Bases farmacológicas da terapêutica de Goodman & Gilman**. 13. ed. Porto Alegre: Artmed, 2019.
- 3 GARTNER L.P. & HIATT, J. L. **Atlas Colorido de Histologia**. Rio de Janeiro: GuanabaraKoogan, 2007.
- 4 GARTNER L.P. & HIATT, J. L. **Tratado de Histologia**. Rio de Janeiro: Guanabara-Koogan, 2007.
- 5 HALL, J. E. **GUYTON & HALL: Tratado de Fisiologia Médica**. 13ª edição. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2017.
- 6 JUNQUEIRA, L.C. & CARNEIRO, J. **Histologia Básica**. Rio de Janeiro: GuanabaraKoogan, 2017.
- 7 LANGMAN, J. **Embriologia Médica**. São Paulo: GuanabaraKoogan.2016.
- 8 KATZUNG, Bertram G. (Org.). **Farmacologia básica e clínica**. 13. ed. Porto Alegre: AMGH, 2017.
- 9 MARIEB, EN; WILHELM, PB; MALLATT, J. **Anatomia Humana**. Ed. Pearson, 7ª Edição, 2015.
- 10 MOORE, K. & PERSAUD, T.V.N. **Embriologia Clínica**. Rio de Janeiro: Elsevier, 2016.
- 11 MOORE, Keith L. **Anatomia orientada para a clínica**. Ed. Guanabara Koogan Editora: Grupo Gen – Guanabara, 8ª Edição, 2018.
- 12 NELSON, D. L. E COX, M. M. **Princípios de Bioquímica de Lehninger**. 7ª Edição. ArtMed, 2018.

- 13 NETTER, F. H. **Atlas de Anatomia Humana**. 7ª Edição. Rio de Janeiro: São Paulo: Elsevier, 2019.
- 14 SOBOTTA, Johannes. **Atlas de Anatomia Humana: Cabeça, Pescoço e Neuroanatomia**. 24ª ed. Rio De Janeiro: Editora Guanabara Koogan S.A., 2018
- 15 WIDMAIER, E. P., RAFF, H. E STRANG, K. VANDER. **Fisiologia Humana: Os mecanismos das funções corporais**. 14ª Edição. Rio de Janeiro. Guanabara Koogan, 2017.

COMPLEMENTAR:

- 16 CARLSON, BRUCE. **Embriologia Humana e Biologia do Desenvolvimento** - 5ª Ed. 2014
- 17 LARRY R. COCHARD. **Atlas de Embriologia Humana de Netter**, Editora Artmed, 2015.
- 18 GOLAN, David E. et al. **Princípios de farmacologia: a base fisiopatológica da farmacoterapia**. 3ª. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2014.
- 19 PROCÓPIO, J. E CURI, R. **Fisiologia Básica**. 2ª Edição. Rio de Janeiro. Guanabara Koogan, 2017.
- 20 TORTORA, G. J. **Corpo Humano: fundamentos de anatomia e fisiologia**. 10. ed. Porto Alegre: Artmed, 2016.
- 21 Diretrizes e artigos disponíveis nas plataformas de literatura acadêmica especializada como *Scielo*, *Science direct* e *Pubmed*.