



FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA
NÚCLEO DE SAÚDE
DEPARTAMENTO DE MEDICINA



PLANO DE ENSINO 2023.2 - Resolução n. 251/CONSEPE

IDENTIFICAÇÃO:

CURSO:	MEDICINA		
DISCIPLINA:	HISTOFISIOLOGIA DOS SISTEMAS – Aplicada a Medicina III	CÓDIGO:	
CARGA HORÁRIA:	40H TEÓRICAS + 20H PRÁTICAS	C/H TOTAL:	60 HORAS
SEMESTRE:			
PERÍODO:	4º PERÍODO		
PRÉ-REQUISITO:	Histofisiologia dos sistemas III		
PROFESSOR(ES):	Giselle Martins Gonçalves	C/H INDIVIDUAL:	
	Antônio Coutinho Neto		
	Gleicilaine Aparecida Sena Casseb		

EMENTA DA DISCIPLINA:

Estudo da Histologia e Fisiologia Humana do Sistema digestório e do controle do metabolismo, dando ao aluno do curso de Medicina a visão morfofuncional de cada um desses sistemas assim bem como a integração dos mesmos objetivando uma visão mais ampla da fisiologia humana e do organismo como um todo.

CONTRIBUIÇÃO PARA OS OBJETIVOS DO CURSO:

Estudo e prática do aprendizado básico necessário para compreensão dos sistemas fisiológicos a fim de fornecer conhecimentos e raciocínio fundamentais para o entendimento da inter-relação dos processos fisiológicos de todos os sistemas, levando à compreensão do organismo como uma unidade e promovendo conhecimento básicos para a future compreensão dos processos fisiopatológicos.

OBJETIVOS:

Contribuir para que os alunos desenvolvam a capacidade de aplicar as informações teóricas de modo a observar os mecanismos envolvidos nos processos fisiológicos digestivo e do controle do metabolismo, e relacioná-los com os fatores interligados, permitindo concluir quais as causas e consequências dos mecanismos que mantêm a normalidade das funções.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

PROGRAMA TEÓRICO

1. Histologia do trato-gastrointestinal
2. Histologia dos órgãos associados ao trato digestivo
3. Fisiologia do Sistema digestório
 - 3.1 Motilidade
 - 3.2 Secreção
 - 3.3 Digestão
 - 3.4 Absorção

3.5 Fases e Regulação da função gastrointestinal

4. Metabolismo e Equilíbrio energético

4.1 Pâncreas

4.2 Regulação da Temperatura Corporal

5. Histologia das Glândulas endócrinas

6. Controle Endócrino do Crescimento e do Metabolismo

6.1 Supra-renal

6.2 Tireóide

6.3 Hormônio do crescimento

6.4 Crescimento dos Tecidos e dos Ossos

6.5 Equilíbrio do Cálcio.

7. Histologia do aparelho reprodutor masculino e feminino

8. Fisiologia da Reprodução e do Desenvolvimento

PROGRAMA PRÁTICO:

figado – Lam 17

Língua – Lam 47 e 48

Estômago – Lam 49

Vesícula biliar – Lam 53

Pâncreas – Lam 14

Intestino – Lam 05 e 50

Esôfago – Lam 09

Apêndice – 51

Parótida - Lam 11

Submandibular – lam 12

Discussão de Problema : Esvaziamento gástrico lento

Discussão de problema: Intolerância a lactose

Discussão de problema: Dieta cetogênica

Discussão de problema : receptors gustatórios no intestine

Tireóide – Lam10

Hipófise – Lam 66

Supra renal – Lam 13

Paratireóide – Lam 70

Discussão de problema: Novos gráficos de crescimento

Discussão de problema: Hiperparatireoidismo

Discussão de problema: transtornos alimentares

Discussão de problema: úlcera peptica

GRUPOS DE ESTUDO:

Os assuntos discutidos semanalmente nos Grupos de Estudo referem-se ao conteúdo ministrado nas aulas teóricas e práticas em Laboratório.

DISCUSSÃO DE ARTIGO:

Análise e discussão de diferentes artigos com conteúdo relacionado ao conteúdo teórico e prático.

METODOLOGIA DE ENSINO:

Aula Expositiva
Aula Prática
Seminários
Discussão de problema

RECURSOS INSTRUCIONAIS:

Aulas expositivas; Aulas Práticas; Seminários; Discussão de artigos científicos; Estudos dirigidos; Utilização de quadro branco, pincel; data show, etc

INSTRUMENTOS AVALIATIVOS:

Provas escritas com questões objetivas e subjetivas; Preparação e apresentação de seminários; relatórios de aulas práticas; Frequência e participação em sala de aula; Mapa de conceito. A média Final é a somatória simples dividida pelo numero prova $(n1+n2)/2 = \text{média}$

Total máximo da média das notas obtida será de 100 pontos (Média mínima para aprovação é 60 pontos)

BIBLIOGRAFIA: (BÁSICA E COMPLEMENTAR)

BÁSICA (MÍNIMO DE 3 REFERÊNCIAS):

- Guyton, A.C. & Hall, J.E. – Tratado de Fisiologia Médica – 11a edição– Editora Elsevier, Rio de Janeiro, 2006.
- Silverthorn, U. Fisiologia Humana: Uma Abordagem Integrada. 2a edição – Editora Manole, São Paulo, 2003.
- Rhoades, R.A - Fisiologia Médica – 2a edição Rio de Janeiro - Editora Guanabara Koogan, 2005.

COMPLEMENTAR

- Aires, M.M. – Fisiologia – 2a edição – Rio de Janeiro – Editora Guanabara Koogan, 1999.
- Berne, R.M., Levy, M.N., Koepplin, B.M. & Stanlon, B.A. – Fisiologia – 5o edição –

Editora Guanabara Koogan, Rio de Janeiro, 2004.

- West, J.B. – Fisiologia Respiratória – 6ª edição – Willians and Wedkins, 2002.

- Kandel, Eric R.; Schwartz, James H.; Jessell, Thomas M. Principles of Neural Science – Ed. Appleton & Lange, 1991.

- McArdle, William D.; Katch, Frank I.; Katch, Victor L. Fisiologia do Exercício 5. Ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2003.

- Angolani, H.E.& Houssay, A.B. Fisiologia Humana de Houssay – 7ª edição atualizada e ampliada – Editora Artmed, Porto Alegre, 2004.

- Lent, R. – Cem Bilhões de Neurônios. – 1ª edição, - Atheneu, São Paulo, 2001.

- Martin, J.H. – Neuroanatomia Texto e Atlas. 1ª edição, Artes Médicas, Porto Alegre, 1998.

- Douglas, C.R. – Tratado de Fisiologia Aplicada á Ciências da Saúde 6ª edição – Rio de Janeiro – Editora Guanabara koogan, 2006.

CRONOGRAMA DE ATIVIDADES

(20 SEMANAS LETIVAS, CONFORME CALENDÁRIO ACADÊMICO)

DATA	HORA	ATIVIDADE/TEMA	PROFESSOR
30/10	9:20 – 12:15	Histologia do aparelho digestivo – aula teórica	Profa. Gleicilaine A. Sena
06/11	9:20 – 12:15	Histologia do aparelho digestivo – aula teórica	Profa. Gleicilaine A. Sena
13/11	9:20 – 12:15	Histologia do aparelho digestivo – aula prática	Profa. Gleicilaine A. Sena
20/11	9:20 – 12:15	Histologia do aparelho digestivo – aula prática	Profa. Gleicilaine A. Sena
27/11	9:20 – 12:15	Histologia do aparelho digestivo – aula prática	Profa. Gleicilaine A. Sena
04/12	9:20 – 12:15	Histologia do sistema reprodutor feminino	Profa. Gleicilaine A. Sena
11/12	9:20 – 12:15	Histologia do sistema reprodutor masculino. Histologia do sistema endócrino	Profa. Gleicilaine A. Sena
18/12	9:20 – 12:15	Revisão do Sistema endócrino - Eixos hipotálamo - hipófise e glândulas	Profa. Giselle Martins

29/01/24	9:20 – 12:15	Hormônios Sexuais Masculinos	Profa. Giselle Martins
05/02	9:20 – 12:15	Hormônios sexuais femininos	Profa. Giselle Martins
12/02	9:20 – 12:15	Fisiologia do metabolismo ósseo	Profa. Giselle Martins
19/02	9:20 – 12:15	Discussão de casos clínicos	Profa. Giselle Martins
26/02	9:20 – 12:15	Avaliação	Profa. Giselle Martins
04/03	9:20 – 12:15	Fisiologia do Metabolismo	Prof. Antonio Coutinho Neto
11/03	9:20 – 12:15	Fisiologia do Sistema Digestório	Prof. Antonio Coutinho Neto
18/03	9:20 – 12:15	Fisiologia Hepática	Prof. Antonio Coutinho Neto
25/03	9:20 – 12:15	Avaliação	Prof. Antonio Coutinho Neto

Porto Velho/RO, 23 de outubro de 2023.

Prof.Dr. Antonio Coutinho Neto
 Responsável pela Disciplina:
 Histofisiologia I
 Curso de Medicina

Profa.Dr^a Giselle Martins Gonçalves
 Histofisiologia I
 Curso de Medicina

Profa.Dr^a Gleicilaine Aparecida Sena Casseb
 Histofisiologia I
 Curso de Medicina