

Plano de Ensino e Aprendizagem (PEA)

ELEMENTOS DE IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA	
Curso	Medicina
Código e nome da disciplina	1702107 Sistema Digestório
Período de oferecimento	23/02/26 a 26/06/26
Coordenadores	Coord.: Profa. Dra. Katiuchia Uzzun Sales Prof. Dr. Jorge Elias Júnior, Profa. Dra. Leandra Naira Zambelli Ramalho, Prof. Dr. Fernando Silva Ramalho, Prof. Dr. Rubens Fazan Júnior, Prof. Dr. Ricardo Guelerman Pinheiro Ramos, Prof. Dr. Luis Fernando Tirapelli, Prof. Dr. José Joaquim Ribeiro, Profa. Dra. Mariângela Brunaldi, Profa. Dra. Fernanda Fernandes Souza, Prof. Dr. Ajith Kumar, Prof. Dr. José Sebastião dos Santos, Prof. Dr. Luiz Osório Leiria, Prof. Dr. Rafael Simone Saia, Profa. Dra. Roberta Chaves, Profa. Dra. Regina Sawamura, Prof. Dr. Ênio David Mente, Prof. Dr. Rafael Kemp.
Docentes	

CARGA HORÁRIA	
Teórica (Aulas teóricas, preparo para TBL, EDs)	30 horas
Prática (Aulas práticas, teórico-práticas e integrações)	56 horas
Estudo	04 horas
Total	90 horas

CONTEXTO:

A disciplina de Sistema Digestório é de extrema relevância para a formação médica por várias razões. O Sistema Digestório é responsável pela ingestão, processamento, absorção de nutrientes e eliminação de resíduos, desempenhando um papel fundamental na manutenção da saúde e na prevenção de doenças. Aqui estão algumas razões pelas quais o estudo do Sistema Digestório é essencial na formação médica: (i) a disciplina fornece conhecimento detalhado sobre a anatomia e fisiologia do sistema, permitindo que os estudantes compreendam a estrutura e função de órgãos como o estômago, intestinos, fígado e pâncreas; (ii) o conhecimento do Sistema Digestório é crucial para diagnosticar e avaliar condições médicas relacionadas a esse sistema, como doenças gastrointestinais, úlceras, doenças inflamatórias intestinais, cânceres digestivos, entre outras; e (iii) a interconexão do Sistema Digestório com outros sistemas do corpo, como o sistema circulatório e endócrino, exige uma abordagem integrada na formação médica. Compreender como esses sistemas interagem é fundamental para um diagnóstico preciso e tratamento eficaz.

MATRIZ DE COMPETÊNCIAS

O que será aprendido?	Como será aprendido?	Como será avaliado?
<ul style="list-style-type: none"> - Descrever a estrutura anatômica macroscópica e microscópica do sistema digestório, identificando órgãos-chave, como boca, esôfago, estômago, intestino delgado e intestino grosso. - Entender, por imagem, os órgãos que compõem o sistema digestório. - Explicar as funções principais de cada parte do sistema digestório, incluindo processos como digestão mecânica e química, absorção de nutrientes e eliminação de resíduos. 	<ul style="list-style-type: none"> - Aula teóricas expositivas. - Team Based Learning (TBL), com prepare prévio. - Aulas práticas. - Estudo Dirigido. 	<ul style="list-style-type: none"> - Provas parciais (avaliação formativa). - Provas práticas (avaliação somativa). - Provas teóricas (avaliação somativa).

Plano de Ensino e Aprendizagem (PEA)

<ul style="list-style-type: none">- Analisar as interações entre diferentes órgãos do sistema digestório e como eles colaboram para o funcionamento eficiente do sistema como um todo.- Entender as diferentes/principais patologias que acometem o sistema digestório.- Participar de atividades práticas para entender a anatomia macroscópica e microscópica, os processos de digestão, como a mastigação e a ação enzimática.		
---	--	--

Plano de Ensino e Aprendizagem (PEA)

Roteiro de Atividades - template para elaborar roteiro do Plano E&A										
CURSO:					COORDENADOR DA DISCIPLINA:					
CÓDIGO:			ANO: 2025		NOME DA DISCIPLINA:					
Data	Dia da Semana	Horário Início Fim		Local	Turma	Tema da atividade	Objetivos de Aprendizagem/ Resultados esperados	Estratégias de Ensino & Aprendizagem	Docente responsável	Ativ. EAD S/N
24/02	Terça	8:00	10:00	EAD	Todos	Vídeo introdutório; Preparo para as aulas de Histologia e Embriologia.				S
		10:00	12:00	EAD	Todos	Preparo para as aulas de Fisiologia e Anatomia.				S
03/03	Terça	8:00	10:00	BD-1E	Turma A	Embriologia	Introdução ao desenvolvimento do sistema digestório: Formação e subdivisão das cavidades corporais, o intestino primitivo, mesentérios.	Estudo dirigido a partir de vídeo aulas e questionários previamente disponibilizados online	Prof. Ricardo Guelerman Pinheiro Ramos	N
				BD-1D	Turma B	Histologia TBL	Histologia da mucosa oral, do esôfago e do estômago. Aprender a reconhecer as estruturas histológicas do esôfago e do estômago. Associar as características da mucosa com a função dos diferentes órgãos (listados acima) que compõem o sistema digestório.	Atividade teórico-prática em TBL. Tarefa, em contexto experimental ou clínico, com a utilização de microscopia virtual. Aprendizado cognitivo e de habilidades.	Prof. Katiuchia Uzzun Sales	N

Plano de Ensino e Aprendizagem (PEA)

03/03	Terça	10:00	12:00	BD-1D	Turma A	Histologia TBL	Histologia da mucosa oral, do esôfago e do estômago. Aprender a reconhecer as estruturas histológicas do esôfago e do estômago. Associar as características da mucosa com a função dos diferentes órgãos (listados acima) que compõem o sistema digestório.	Atividade teórico-prática em TBL. Tarefa, em contexto experimental ou clínico, com a utilização de microscopia virtual. Aprendizado cognitivo e de habilidades.	Prof. Katiuchia Uzzun Sales	N
				BD-1E	Turma B	Embriologia	Introdução ao desenvolvimento do sistema digestório: Formação e subdivisão das cavidades corporais, o intestino primitivo, mesentérios.	Estudo dirigido a partir de vídeo aulas e questionários previamente disponibilizados online	Prof. Ricardo Guelerman Pinheiro Ramos	N
10/03	Terça	8:00	10:00	BD – 1A	Todos	Anatomia Teórico	Descrição da Anatomia do sistema digestório.	Aula teórica presencial	Prof. Luis Fernando Tirapelli	N
10/03	Terça	10:00	12:00	BD – 1A	Todos	Embriologia EDs	Embriologia do intestino anterior e glandulas anexas.	Estudo dirigido a partir de vídeo aulas e questionários previamente disponibilizados online	Prof. Ricardo Guelerman Pinheiro Ramos	N
16/03	Segunda	8:00	10:00	Anatomia	Turma 1	Anatomia Teórico-Prática	Aspectos gerais da Anatomia topográfica do abdome: parede e cavidade abdominal	Aula teórica e prática presencial no Laboratório de Anatomia	Prof. Luis Fernando Tirapelli	N
				BD – 1A	Turma 2	Fisiologia	Introduzir o conteúdo de Fisiologia do Sistema Digestório (aspectos gerais) e discutir a fisiologia da motilidade do TGI.	Aula presencial (ou à distância síncrona) para apresentação do	Prof. Rubens Fazan Júnior	S/N

Plano de Ensino e Aprendizagem (PEA)

								curso e discussão dos aspectos gerais da motilidade do TGI.		
				EAD	Turma 3	Espaço reservado para estudo e preparo para aulas presenciais.				S
16/03	Segunda	10:00	12:00	EAD	Turma 1	Espaço reservado para estudo e preparo para aulas presenciais.				S
				Laboratório de Anatomia	Turma 2	Anatomia Teórico-Prática	Aspectos gerais da Anatomia topográfica do abdome: parede e cavidade abdominal	Aula teórica e prática presencial no Laboratório de Anatomia	Prof. Luis Fernando Tirapelli	N
				BD – 1A	Turma 3	Fisiologia	Introduzir o conteúdo de Fisiologia do Sistema Digestório (aspectos gerais) e discutir a fisiologia da motilidade do TGI.	Aula presencial (ou à distância síncrona) para apresentação do curso e discussão dos aspectos gerais da motilidade do TGI.	Prof. Rubens Fazan Júnior	S/N
17/03	Terça	8:00	10:00	BD – 1A	Turma 1	Fisiologia	Introduzir o conteúdo de Fisiologia do Sistema Digestório (aspectos gerais) e discutir a fisiologia da motilidade do TGI.	Aula presencial (ou à distância síncrona) para apresentação do curso e discussão dos aspectos gerais da motilidade do TGI.	Prof. Rubens Fazan Júnior	S/N
				EAD	Turma 2	Preparo TBL Fisiologia; Espaço reservado para estudo e preparo para aulas presenciais.				S
				Laboratório	Turma	Anatomia Teórico-	Aspectos gerais da Anatomia topográfica	Aula teórica e	Prof. Luis	N

Plano de Ensino e Aprendizagem (PEA)

				io de Anatomia	3	Prática	do abdome: parede e cavidade abdominal	prática presencial no Laboratório de Anatomia	Fernando Tirapelli	
17/03	Terça	10:00	12:00	Laboratório de Anatomia	Turma 1	Anatomia Teórico-Prática	Anatomia da cavidade oral e glândulas salivares, faringe, esôfago, estômago, intestino delgado e grosso.	Aula teórica e prática presencial no Laboratório de Anatomia	Prof. Luis Fernando Tirapelli	N
				BD – 1A	Turma 2	Fisiologia TBL	Discutir a fisiologia do estômago: esvaziamento gástrico e secreção gástrica.	TBL sobre fisiologia da motilidade e secreção gástrica. Caso clínico de doença péptica ulcerosa	Prof. Rubens Fazan Júnior	N
				EAD	Turma 3	Preparo TBL Fisiologia Espaço reservado para estudo e preparo para aulas presenciais.				S
17/03	Terça	14:00	16:00	EAD	Turma 1	Preparo TBL Fisiologia Espaço reservado para estudo e preparo para aulas presenciais.				S
				Laboratório de Anatomia	Turma 2	Anatomia Teórico-Prática	Anatomia da cavidade oral e glândulas salivares, faringe, esôfago, estômago, intestino delgado e grosso.	Aula teórica e prática presencial no Laboratório de Anatomia	Prof. Luis Fernando Tirapelli	N
				BD – 1A	Turma 3	Fisiologia TBL	Discutir a fisiologia do estômago: esvaziamento gástrico e secreção gástrica.	TBL sobre fisiologia da motilidade e secreção gástrica. Caso clínico de doença péptica ulcerosa	Prof. Rubens Fazan Júnior	N
17/03		16:00	18:00	BD – 1A	Turma 1	Fisiologia TBL	Discutir a fisiologia do estômago: esvaziamento gástrico e secreção gástrica.	TBL sobre fisiologia da motilidade e secreção gástrica.	Prof. Rubens Fazan	N

Plano de Ensino e Aprendizagem (PEA)

								Caso clínico de doença péptica ulcerosa	Júnior	
				EAD	Turma 2	Espaço reservado para estudo e preparo para aulas presenciais.				S
				Laboratório de Anatomia	Turma 3	Anatomia Teórico-Prática	Anatomia da cavidade oral e glândulas salivares, faringe, esôfago, estômago, intestino delgado e grosso.	Aula teórica e prática presencial no Laboratório de Anatomia	Prof. Luis Fernando Tirapelli	N
23/03	Segunda	8:00	10:00	Patologia	Turma A	Patologia Teórico-Prática	Esôfago (Doenças inflamatórias, Neoplasias benígnas e malignas)	Aula teórico-prática, seguida de aula prática.	Profa. Mariângela Otoboni Brunaldi	N
				Patologia	Turma B	Patologia Teórico-Prática	Estômago (Doenças inflamatórias, Neoplasias benígnas e malignas)	Aula teórico-prática, seguida de aula prática.	Profa. Leandra Naira Zambelli Ramalho	N
23/03	Segunda	10:00	12:00	Patologia	Turma A	Patologia Teórico-Prática	Estômago (Doenças inflamatórias, Neoplasias benígnas e malignas)	Aula teórico-prática, seguida de aula prática.	Profa. Leandra Naira Zambelli Ramalho	N
				Patologia	Turma B	Patologia Teórico-Prática	Esôfago (Doenças inflamatórias, Neoplasias benígnas e malignas)	Aula teórico-prática, seguida de aula prática.	Profa. Mariângela Otoboni Brunaldi	N
24/03	Terça	8:00	10:00	AB	Todos	Imagem	Avaliação por imagem das vísceras ocas (radiografia simples, exames contrastados, US, TC e RM)	Atividade presencial com aula invertida (aulas curtas gravadas e questionários, com devolutiva ao final)	Prof. Jorge Elias Jr	N
24/03	Terça	10:00	12:00	EAD	Todos	Preparo para as aulas de Histologia e Embriologia. Espaço reservado para estudo				S

Plano de Ensino e Aprendizagem (PEA)

						e preparo para aulas presenciais.				
24/03	Terça	14:00	16:00	AB	Turma A	Integração	Integração Básico-Clínico (Problemas 1 - doença do refluxo e 2 - carcinoma espinocelular do esôfago)	Discussão presencial sobre o problema e os conceitos aprendidos.	Profs. Katiuchia, Mariângela e Ajith/Ênio	N
				EAD	Turma B	Preparo para as aulas de Histologia e Embriologia. Espaço reservado para estudo e preparo para aulas presenciais.				S
24/03	Terça	16:00	18:00	EAD	Turma A	Preparo para as aulas de Histologia e Embriologia. Espaço reservado para estudo e preparo para aulas presenciais.				S
				AB	Turma B	Integração	Integração Básico-Clínico (Problemas 1 - doença do refluxo e 2 - carcinoma espinocelular do esôfago)	Discussão presencial sobre o problema e os conceitos aprendidos.	Profs. Katiuchia, Mariângela e Ajith/Ênio	N
						Avaliação sobre o conteúdo introdutório + Esôfago e Estômago	Capacitar o aluno a identificar e correlacionar as estruturas e processos normais e patológicos do esôfago e do estômago.	A avaliação é realizada de forma teórico- prática, englobando provas escritas e de habilidades práticas.		
13/04	Segunda	8:00	10:00	BD – 1E	Turma A	Histologia TBL	Histologia dos intestinos delgado e grosso. Aprender a reconhecer as estruturas histológicas dos intestinos delgado e grosso. Associar as características da mucosa com a função dos diferentes órgãos (listados acima) que compõem o sistema digestório.	Atividade teórico-prática em TBL. Tarefa, em contexto experimental ou clínico, com a utilização de microscopia virtual. Aprendizado	Profa. Katiuchia Uzzun Sales	N

Plano de Ensino e Aprendizagem (PEA)

								cognitivo e de habilidades.		
				BD – 1C	Turma B	Embriologia EDs	Embriologia do intestino médio e posterior, e bases embriológicas das principais malformações congênitas do sistema digestório.	Estudo dirigido a partir de vídeo aulas e questionários previamente disponibilizados online	Prof. Ricardo Guelerman Pinheiro Ramos	N
13/04	Segunda	10:00	12:00	BD-1E	Turma A	Embriologia EDs	Embriologia do intestino médio e posterior, e bases embriológicas das principais malformações congênitas do sistema digestório.	Estudo dirigido a partir de vídeo aulas e questionários previamente disponibilizados online	Prof. Ricardo Guelerman Pinheiro Ramos	N
				BD – 1C	Turma B	Histologia TBL	Histologia dos intestinos delgado e grosso. Aprender a reconhecer as estruturas histológicas dos intestinos delgado e grosso. Associar as características da mucosa com a função dos diferentes órgãos (listados acima) que compõem o sistema digestório.	Atividade teórico-prática em TBL. Tarefa, em contexto experimental ou clínico, com a utilização de microscopia virtual. Aprendizado cognitivo e de habilidades.	Profa. Katiuchia Uzzun Sales	N
14/04	Terça	8:00	10:00	Laboratório de Anatomia	Turma 1	Anatomia Teórico-Prática	Anatomia do fígado, vias biliares e pâncreas. Pregas peritoneias. Aorta abdominal e ramos, sistema cava inferior e sistema porta-hepático.	Aula teórica e prática presencial no Laboratório de Anatomia	Prof. Luis Fernando Tirapelli	N
				BD – 1C	Turma 2	Fisiologia TBL	Discutir a fisiologia das secreções acinares: salivar e pancreática.	TBL sobre fisiologia das secreções salivar e pancreática.	Prof. Rubens Fazan Júnior	N
				EAD	Turma 3	Espaço reservado para estudo e preparo para aulas presenciais.				S

Plano de Ensino e Aprendizagem (PEA)

14/04	Terça	10:00	12:00	EAD	Turma 1	Espaço reservado para estudo e preparo para aulas presenciais.				S
				Laboratório de Anatomia	Turma 2	Anatomia Teórico-Prática	Anatomia do fígado, vias biliares e pâncreas. Pregas peritoneias. Aorta abdominal e ramos, sistema cava inferior e sistema porta-hepático.	Aula teórica e prática presencial no Laboratório de Anatomia	Prof. Luis Fernando Tirapelli	N
				BD – 1C	Turma 3	Fisiologia TBL	Discutir a fisiologia das secreções acinares: salivar e pancreática.	TBL sobre fisiologia das secreções salivar e pancreática.	Prof. Rubens Fazan Júnior	N
14/04	Terça	14:00	16:00	BD-1ª	Turma 1	Fisiologia TBL	Discutir a fisiologia das secreções acinares: salivar e pancreática.	TBL sobre fisiologia das secreções salivar e pancreática.	Prof. Rubens Fazan Júnior	N
				EAD	Turma 2	Espaço reservado para estudo e preparo para aulas presenciais.				S
				Laboratório de Anatomia	Turma 3	Anatomia Teórico-Prática	Anatomia do fígado, vias biliares e pâncreas. Pregas peritoneias. Aorta abdominal e ramos, sistema cava inferior e sistema porta-hepático.	Aula teórica e prática presencial no Laboratório de Anatomia	Prof. Luis Fernando Tirapelli	N
14/04	Terça	16:00	18:00	EAD	Todos	Preparo para as aulas de Fisiologia. Espaço reservado para estudo e preparo para aulas presenciais.				S
16/04	Quinta	14:00	16:00	BD-1A	Turma A	Fisiologia TBL	Discutir como se dá a digestão dos macronutrientes da dieta.	TBL sobre digestão de macronutrientes.	Prof. Rubens Fazan Júnior	N
				EAD	Turma B	Espaço reservado para estudo e preparo para aulas presenciais.				S

Plano de Ensino e Aprendizagem (PEA)

16/04	Quinta	16:00	18:00	EAD	Turma A	Espaço reservado para estudo e preparo para aulas presenciais.				S
				BD-1A	Turma B	Fisiologia TBL	Discutir como se dá a digestão dos macronutrientes da dieta.	TBL sobre digestão de macronutrientes.	Prof. Rubens Fazan Júnior	N
23/04	Quinta	14:00	16:00	BD – 1ª	Turma A	Fisiologia TBL	Discutir os aspectos da absorção intestinal dos produtos da digestão dos macronutrientes, eletrólitos, água, cálcio e ferro.	TBL sobre absorção intestinal.	Prof. Rubens Fazan Júnior	N
				BD – 1C	Turma B	Imagem	Avaliação por imagem das vísceras sólidas (fígado e pâncreas)	Atividade presencial com aula invertida (aulas curtas gravadas e questionários, com devolutiva ao final)	Prof. Jorge Elias Jr.	N
23/04	Quinta	16:00	18:00	BD – 1A	Turma A	Imagem	Avaliação por imagem das vísceras sólidas (fígado e pâncreas)	Atividade presencial com aula invertida (aulas curtas gravadas e questionários, com devolutiva ao final)	Prof. Jorge Elias Jr.	N
				BD – 1C	Turma B	Fisiologia TBL	Discutir os aspectos da absorção intestinal dos produtos da digestão dos macronutrientes, eletrólitos, água, cálcio e ferro.	TBL sobre absorção intestinal.	Prof. Rubens Fazan Júnior	N
24/04	Sexta	08:00	10:00	Patologia	Turma A	Patologia Teórico-Prática	Intestino Delgado (Dças inflamatórias, Neoplasias, Crohn e retocolite ulcerativa)	Aula teórico-prática, seguida de aula prática.	Profa. Mariângela Otoboni Brunaldi	N
				Patologia	Turma B	Patologia Teórico-Prática	Doença intestinal inflamatória	Aula teórico-prática, seguida de aula prática	Profa. Leandra Naira Zambelli Ramalho	N

Plano de Ensino e Aprendizagem (PEA)

24/04	Sexta	10:00	12:00	Patologia	Turma A	Patologia Teórico-Prática	Doença intestinal inflamatória	Aula teórico-prática, seguida de aula prática	Profa. Leandra Naira Zambelli Ramalho	N
				Patologia	Turma B	Patologia Teórico-Prática	Intestino Delgado (Dças inflamatórias, Neoplasias, Crohn e retocolite ulcerativa)	Aula teórico-prática, seguida de aula prática.	Profa. Mariângela Otoboni Brunaldi	N
27/04	Segunda	08:00	10:00	BD-1A	Turma B	Imagem	Avaliação por imagem da vesícula e das vias biliares	Atividade presencial com aula invertida (aulas curtas gravadas e questionários, com devolutiva ao final)	Prof. Jorge Elias Jr.	N
27/04	Segunda	10:00	12:00	BD-1A	Turma A	Imagem	Avaliação por imagem da vesícula e das vias biliares	Atividade presencial com aula invertida (aulas curtas gravadas e questionários, com devolutiva ao final)	Prof. Jorge Elias Jr.	N
28/04	Terça	08:00	10:00	BD-1A	Turma A	Integração	Integração Básico-Clínico (Problema 3 - doença celíaca)	Discussão presencial sobre o problema e os conceitos aprendidos.	Profs. Regina Sawamura, Luiz Ernesto de Almeida Troncon e Rafael Saia	N
				Patologia	Turma B	Patologia Teórico-Prática	Colon (Pólipos, neoplasias)	Aula teórico-prática, seguida de aula prática.	Profa. Leandra Naira Zambelli Ramalho	N
28/04	Terça	10:00	12:00	Patologia	Turma A	Patologia Teórico-Prática	Cólon (Pólipos, neoplasias)	Aula teórico-prática, seguida de aula prática.	Profa. Leandra Naira Zambelli Ramalho	N
				BD-1A	Turma B	Integração	Integração Básico-Clínico (Problema 3 - doença celíaca)	Discussão presencial sobre o problema e os conceitos	Profs. Regina Sawamura, Luiz Ernesto de Almeida Troncon	N

Plano de Ensino e Aprendizagem (PEA)

								aprendidos.	e Rafael Saia	
28/04	Terça	14:00	16:00	BD – 1A	Turma A	Fisiologia TBL	Discutir a secreção biliar: formação dos sais/ácidos biliares e excreção de bilirrubina.	TBL sobre fígado e vias biliares.	Prof. Rubens Fazan Júnior	N
				BD – 1C	Turma B	Histologia TBL	Histologia das glândulas salivares, do fígado, das vias biliares e do pâncreas. Aprender a reconhecer as estruturas histológicas das glândulas anexas ao sistema digestório. Associar as características histológicas do parênquima glandular com a função dos diferentes órgãos: fígado, vesícula biliar e pâncreas.	Atividade teórico-prática em TBL. Tarefa, em contexto experimental ou clínico, com a utilização de microscopia virtual. Aprendizado cognitivo e de habilidades.	Prof. Luiz Osório	N
28/04	Terça	16:00	18:00	BD – 1A	Turma A	Histologia TBL	Histologia das glândulas salivares, do fígado, das vias biliares e do pâncreas. Aprender a reconhecer as estruturas histológicas das glândulas anexas ao sistema digestório. Associar as características histológicas do parênquima glandular com a função dos diferentes órgãos: fígado, vesícula biliar e pâncreas.	Atividade teórico-prática em TBL. Tarefa, em contexto experimental ou clínico, com a utilização de microscopia virtual. Aprendizado cognitivo e de habilidades.	Prof. Luiz Osório	N
				BD – 1C	Turma B	Fisiologia TBL	Discutir a secreção biliar: formação dos sais/ácidos biliares e excreção de bilirrubina.	TBL sobre fígado e vias biliares.	Prof. Rubens Fazan Júnior	N
30/04	Quinta	08:00	10:00	AB	Turma A	Integração	Integração Básico-Clínico (Problema 4 - neoplasia do colon e reto)	Discussão presencial sobre o problema e os conceitos aprendidos.	Profs. Rafael Saia e Omar Feres	N
				Patologia	Turma B	Patologia Teórico-Prática	Fibrose hepática (fisiopatologia, cirrose, esquistossomose)	Aula teórico-prática, seguida de aula prática.	Profa. Leandra Naira Zambelli Ramalho	N

Plano de Ensino e Aprendizagem (PEA)

30/04	Quinta	10:00	12:00	Patologia	Turma A	Patologia Teórico-Prática	Fibrose hepática (fisiopatologia, cirrose, esquistossomose)	Aula teórico-prática, seguida de aula prática.	Profa. Leandra Naira Zambelli Ramalho	N
				AB	Turma B	Integração	Integração Básico-Clínico (Problema 4 - neoplasia do colon e reto)	Discussão presencial sobre o problema e os conceitos aprendidos.	Profs. Rafael Saia e Omar Feres	N
30/04	Quinta	14:00	16:00	Patologia	Turma A	Patologia Teórico-Prática	Neoplasias hepáticas	Aula teórico-prática, seguida de aula prática.	Profa. Leandra Naira Zambelli Ramalho	N
				BD – 1A	Turma B	Exame endoscópico do trato digestivo	Verificar aspectos normais e alterados da mucosa digestiva	Transmissão online da endoscopia do trato digestivo	Prof. Sebastião/Rafael Kemp	N
30/04	Quinta	16:00	18:00	BD – 1A	Turma A	Exame endoscópico do trato digestivo	Verificar aspectos normais e alterados da mucosa digestiva	Transmissão online da endoscopia do trato digestivo	Prof. Sebastião/Rafael Kemp	N
				Patologia	Turma B	Patologia Teórico-Prática	Neoplasias hepáticas	Aula teórico-prática, seguida de aula prática.	Profa. Leandra Naira Zambelli Ramalho	N
05/05	Terça	14:00	16:00	Patologia	Turma A	Patologia Teórico-Prática	Doenças inflamatórias hepáticas	Aula teórico-prática, seguida de aula prática.	Profa. Leandra Naira Zambelli Ramalho	N
				Patologia	Turma B	Patologia Teórico-Prática	Fisiopatologia das icterícias e da hipertensão portal	Aula teórico-prática, seguida de aula prática.	Prof. Fernando Ramalho	N
05/05	Terça	16:00	18:00	Patologia	Turma A	Patologia Teórico-Prática	Fisiopatologia das icterícias e da hipertensão portal	Aula teórico-prática, seguida de aula prática.	Prof. Fernando Ramalho	N
				Patologia	Turma B	Patologia Teórico-Prática	Doenças inflamatórias hepáticas	Aula teórico-prática, seguida de aula prática.	Profa. Leandra Naira Zambelli Ramalho	N

Plano de Ensino e Aprendizagem (PEA)

08/05	Sexta	08:00	10:00	Patologia	Turma A	Patologia Teórico-Prática	Pâncreas e vesícula biliar (inflamação aguda e crônica e Neoplasia)	Aula teórico-prática, seguida de aula prática.	Profa. Leandra Naira Zambelli Ramalho	N
				Patologia	Turma B	Patologia Teórico-Prática	Malformações Abdominais	Aula teórico-prática, seguida de aula prática.	Prof. Fernando Ramalho	N
08/05	Sexta	10:00	12:00	BD – 1C	Turma A	Integração	Integração Básico-Clínico (Problemas 5 e 7) (insuficiência hepática e cirrose hepática)	Discussão presencial sobre o problema e os conceitos aprendidos.	Profs. Leandra, Prof. Marcelo, Prof. Rubens, Profa Roberta Chaves	N
				Patologia	Turma B	Patologia Teórico-Prática	Pâncreas e vesícula biliar (inflamação aguda e crônica e Neoplasia)	Aula teórico-prática, seguida de aula prática.	Profa. Leandra Naira Zambelli Ramalho	N
19/05	Terça	14:00	16:00	Patologia	Turma A	Patologia Teórico-Prática	Malformações Abdominais	Aula teórico-prática, seguida de aula prática.	Prof. Fernando Ramalho	N
				BD – 1E	Turma B	Integração	Integração Básico-Clínico (Problemas 5 e 7) (insuficiência hepática e cirrose hepática)	Discussão presencial sobre o problema e os conceitos aprendidos.	Profs. Leandra, Prof. Marcelo, Prof. Rubens, Profa Fernanda	N
19/05	Terça	16:00	18:00	BD – 1E	Turma A	Integração	Integração Básico-Clínico (Problema 6 - pancreatite)	Discussão presencial sobre o problema e os conceitos aprendidos.	Profs. Luiz Osório e Sebastião/Rafael Kemp	N
				BD – 1C	Turma B	Integração	Integração Básico-Clínico (Problema 6 - pancreatite)	Discussão presencial sobre o problema e os conceitos aprendidos.	Profs. Luiz Osório e Sebastião/Rafael Kemp	N

Plano de Ensino e Aprendizagem (PEA)

						Avaliação sobre o conteúdo de intestino e glândulas anexas (além do conteúdo da Semana de Avaliação 1).	Capacitar o aluno a identificar e correlacionar as estruturas e processos normais e patológicos do esôfago, do estômago, dos intestinos e glândulas anexas.	A avaliação é realizada de forma teórico- prática, englobando provas escritas e de habilidades práticas.		
--	--	--	--	--	--	---	---	--	--	--

Avaliação

Método

- Avaliações formativas (teóricas e práticas)
- Avaliação somativa
- O estudante também será avaliado no eixo Avaliação Programática com critérios próprios

Critério

- Média igual ou superior a 5,0 em cada uma das atividades, formativas e somativas

Composição da nota: $P1 \times 0,40 + P2 \times 0,40 + PP \times 0,20$

P1=avaliação somativa 1

P2=avaliação somativa 2

PP=provas parciais

- Frequência igual ou superior a 70% da carga horária da unidade curricular
- O estudante também será avaliado no eixo Avaliação Programática com critérios próprios

Remediação

Plano de Ensino e Aprendizagem (PEA)

- O estudante que não conseguir média igual ou maior que 5,0, nas atividades formativas e somativas, frequência igual ou maior que 70% e ser considerado suficiente na avaliação programática deverá fazer um período de remediação que deverá ser de 1 semana a um semestre.

Plano de Ensino e Aprendizagem (PEA)

REFERÊNCIAS para leitura:

Laboratório de Microscopia Virtual (para as aulas práticas de Histologia):

Nome de usuário

FAEPA_Aluno

Senha

faepa_a

Gastrointestinal Imaging, 3th Edition, Robert D. Halpert, Mosby, 2006

<https://www.sciencedirect.com/book/9780323032216/gastrointestinal-imaging>

Gastrointestinal - Série CBR, 1ª Edição, Editora Elsevier, 2011

Histology: A Text and Atlas, with Correlated Cell and Molecular Biology

Carlson, B., “Embriologia Humana e Biologia do Desenvolvimento”, 5ª Ed. (Elsevier)

Larsen, W.J. “Embriologia Humana,” 4ª Ed (Elsevier)

Moore, K.L, Persaud, T.V.N., “Embriologia Clínica” 8ª Ed (Elsevier)

Sadler, T.W., Langman “Embriologia Médica” 9ª Ed (Guanabara Koogan)

Robbins & Cotran Patologia - Bases Patológicas das Doenças - 9ª edição – Elsevier

Bogliolo – Patologia - 10ª Edição – Editora Guanabara Koogan

Drake, R.L.; Vogl, W.; Mitchell, A.W.M. Gray’s Anatomia para estudantes. 1a Ed. Elsevier Editora Ltda: Rio de Janeiro: 2005.

Gardner, E.; Gray, D.J.; O’Rahilly, R. Anatomia. Estudo regional do corpo humano. 4a Ed. Editora Guanabara Koogan Ltda: Rio de Janeiro: 1978.

Moore, K.L. Anatomia orientada para a clínica. 7a Ed. Editora Guanabara Koogan Ltda: Rio de Janeiro: 2014.

Netter, F.H. Atlas de Anatomia humana. 5a Ed. Elsevier Editora Ltda: Rio de Janeiro: 2011

Paulsen, F.; Waschke, J. Sobotta. Atlas de Anatomia humana. 23a Ed. Editora Guanabara Koogan Ltda: Rio de Janeiro: 2012.

Standring, S. Gray’s Anatomia. A base anatômica da prática clínica. 40a Ed. Elsevier Editora LTDA: Rio de Janeiro: 2011.