

PLANO DE ENSINO			
CURSO	Medicina		
NÚCLEO DE FORMAÇÃO	Núcleo de Formação Específica em Cirurgia e Patologia		
DISCIPLINA	Anatomia Aplicada a Medicina		
CODICRED	93138-04		
CARGA HORÁRIA	60h/a		
PROFESSOR	Thomás Moré Frigeri	E-MAIL	thomas.more@pucrs.br
VALIDADE	A partir de 2022/1		

OBJETIVOS: O cumprimento da disciplina busca dar ao aluno, ao final do semestre, condições de:

1. Revisar a anatomia aplicada nas principais áreas cirúrgicas.
2. Correlacionar esta anatomia com as patologias mais frequentes e relevantes em cada área apresentada.
3. Abordar a anatomia humana sob uma visão clínica e cirúrgica.

EMENTA

Aprofundamento de conhecimentos de morfologia topográfica, fisiologia básica e imagética na identificação de referências anatômicas de aplicação clínica, considerando problemas em perspectivas diversas.

Discussão da integração das bases morfológicas da formação do estudante de medicina com os instrumentos diagnósticos e terapêuticos utilizados na prática clínico-cirúrgica diária, capacitando-o a utilizar-se de padrões e práticas internacionais na área profissional, para aplicar nos processos de saúde e doença.

METODOLOGIA

1. Os alunos serão divididos em 4 turmas de aproximadamente 30 alunos.
2. Cada turma revisará os conteúdos do programa na sua totalidade.
3. Serão abordados um total de 32 assuntos diferentes de maneira aplicada e usando ferramentas que buscam aproximar o aluno da prática médica diária.
4. Os temas estão alocados considerando uma visão sistemática da anatomia humana correlacionando os conteúdos com as principais áreas de atuação cirúrgica da medicina.

OBS:

DATAS PROVAS:

PROVA 1: DIA 28/04 TURMAS 346 e 356

PROVA 1: DIA 29/04 TURMAS 378 e 670

PROVA 2: DIA 30/06 TURMAS 346 e 356

PROVA 2: DIA 01/07 TURMAS 378 e 670

AVALIAÇÃO G2: DIA 07/07

CRONOGRAMA		
<p>Aulas teóricas Turmas 346 e 356 Dia: 5ª feira Horário: Das 8h às 11:15h Local: 505-506 P12A + Sala Mesa Anatomia P12C.</p>		
Dia/Mês	Conteúdo	Professor
03/03/2022	Anatomia e síndromes clínicas em cirurgia pediátrica	Marco Lima
	Aspectos anatômicos da cirurgia do aparelho genital feminino	Manoel Gonçalves
10/03/2022	Anatomia aplicada às práticas clínicas em oftalmologia	Luis Tarrago
	Disfagia: anatomia e fisiologia da deglutição	Nédio Steffen
17/03/2022	Disfonias: anatomia da laringe e fisiologia do mecanismo vocal e alterações da função fonatória	Nédio Steffen
	Anatomia aplicada da face	Milton Paulo
24/03/2022	Nomenclatura e conceitos em ortopedia	André Serafini
	Anatomia do pericárdio e coração	Silvio Perini
31/03/2022	Anatomia aplicada do membro superior 1	André Serafini
	Sistema vascular periférico: anatomia e síndromes clínicas	Sílvio Perini
07/04/2022	Anatomia aplicada do membro superior 2	André Serafini
	Reto, cólon, delgado e assoalho pélvico em proctologia	Lúcio Fillman
14-15/04/2022	FERIADO DE PÁSCOA	
19/04/2022	Anatomia da coluna vertebral e plexos braquial e lombossacro	André Serafini
	Fundamentos e aplicabilidade dos retalhos em cirurgia plástica	Milton Paulo
21/04/2022	FERIADO DE TIRADENTES (aula do dia do feriado será oferecida na terça-feira dia 19/04)	
28/04/2022	PROVA 1 TURMAS 346 e 356	
05/05/2022	Anatomia do lobo temporal aplicada à cirurgia de epilepsia	Thomas Frigeri
	Medula espinhal e envoltórios: Síndromes Clínicas	Marcelo Severo
12/05/2022	Aspectos clínicos e anatômicos das patologias da base do crânio	Thomas Frigeri
	Anatomia cirúrgica do esôfago, estômago e duodeno	Hamilton Petry
19/05/2022	Hemorragia cerebral: anatomia vascular cerebral e suas patologias	Eliseu Paglioli
	Anatomia clínica da pelve, quadril e joelho	André Serafini
26/05/2022	Manifestações clínicas dos tumores cerebrais: anatomia cortical e localização das áreas funcionais.	Eliseu Paglioli
	Anatomia clínica da perna, tornozelo e pé	André Serafini
02/06/2022	Anatomia pulmonar, traqueia e da árvore brônquica	Maria Teresa
	Anatomia cirúrgica do fígado e vias biliares	Marcelo Tonetto
09/06/2022	Anatomia da caixa torácica, pleura e mediastino aplicada à cirurgia torácica.	Maria Teresa
	Clínica e Cirurgia do trato urinário superior	Jorge Noronha

14/06/2022	Clínica e Cirurgia do trato urinário inferior	Eurico Dornelles
	Aparelho genital masculino: Aspectos fisiológicos, clínicos e cirúrgicos.	Gustavo Carvalhal
16/06/2022	FERIADO CORPUS CHRISTI (aula do dia do feriado será oferecida na terça-feira dia 14/06)	
23/06/2022	Anatomia cirúrgica da tireóide e paratireóides	Alexandre Padoin
	Anatomia da parede abdominal e do canal inguinal	Ricardo Breigeiron
30/06/2022	PROVA 2 TURMAS 346 e 356	
07/07/2022	G2	

Avaliação disciplinas de graduação:

*Etapa 1: de 18/04 a 07/05/22 - preenchimento por estudantes. Devolutiva dos resultados: de 16 a 21/05/22.

**Etapa 2: entre 14/06 e 05/07/22

CRONOGRAMA

Aulas teóricas

Dia: 6 -feira

Horário: Das 8h às 11:15h

Local: 505-506 P12A + Sala Mesa Anatomia P12C.

Dia/Mês	Conteúdo	Professor
04/03/2022	Anatomia e síndromes clínicas em cirurgia pediátrica	Marco Lima
	Aspectos anatômicos da cirurgia do aparelho genital feminino	Manoel Gonçalves
11/03/2022	Anatomia aplicada às práticas clínicas em oftalmologia	Luis Tarrago
	Disfagia: anatomia e fisiologia da deglutição	Nédio Steffen
18/03/2022	Disfonias: anatomia da laringe e fisiologia do mecanismo vocal e alterações da função fonatória	Nédio Steffen
	Anatomia aplicada da face	Milton Paulo
25/03/2022	Nomenclatura e conceitos em ortopedia	André Serafini
	Anatomia do pericárdio e coração	Sílvio Perini
01/04/2022	Anatomia aplicada do membro superior 1	André Serafini
	Sistema vascular periférico: anatomia e síndromes clínicas	Sílvio Perini
08/04/2022	Anatomia aplicada do membro superior 2	André Serafini
	Reto, cólon, delgado e assoalho pélvico em proctologia	Henrique Fillmann
14-15/04/2022	FERIADO DE PÁSCOA	
22/04/2022	Anatomia da coluna vertebral e plexos braquial e lombossacro	André Serafini
	Fundamentos e aplicabilidade dos retalhos em cirurgia plástica	Milton Paulo
29/04/2022	PROVA 1 TURMAS 378 E 670	
06/05/2022	Anatomia do lobo temporal aplicada à cirurgia de epilepsia	Thomas Frigeri
	Medula espinhal e envoltórios: Síndromes Clínicas	Marcelo Severo
13/05/2022	Aspectos clínicos e anatômicos das patologias da base do crânio	Thomas Frigeri
	Anatomia cirúrgica do esôfago, estômago e duodeno	Hamilton Petry

20/05/2022	Hemorragia cerebral: anatomia vascular cerebral e suas patologias	Eliseu Paglioli
	Anatomia clínica da pelve, quadril e joelho	André Serafini
27/05/2022	Manifestações clínicas dos tumores cerebrais: anatomia cortical e localização das áreas funcionais.	Eliseu Paglioli
	Anatomia clínica da perna, tornozelo e pé	André Serafini
03/06/2022	Anatomia pulmonar e da árvore brônquica	Maria Teresa
	Anatomia cirúrgica do fígado e vias biliares	Christina Duarte
10/06/2022	Anatomia do tórax, pleura, mediastino e sistema ázigos aplicada à cirurgia torácica.	Maria Teresa
	Clínica e Cirurgia do trato urinário superior	Jorge Noronha
17/06/2022	Clínica e Cirurgia do trato urinário inferior	Eurico Dornelles
	Aparelho genital masculino: Aspectos fisiológicos, clínicos e cirúrgicos.	Gustavo Carvalhal
24/06/2022	Anatomia cirúrgica da tireóide e paratireóides	Claudio Mottin
	Anatomia da parede abdominal e do canal inguinal	Plínio Baú
01/07/2022	PROVA 2 TURMAS 378 e 670	
07/07/2022	G2	

Avaliação disciplinas de graduação:

*Etapa 1: de 18/04 a 07/05/22 - preenchimento por estudantes. Devolutiva dos resultados: de 16 a 21/05/22.

**Etapa 2: entre 14/06 e 05/07/22

PROCEDIMENTOS E CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

G1: Duas provas teóricas, com 25 questões cada, de múltipla escolha, com questões referentes aos assuntos abordados em aula.

Prova de substituição: Escrita e dissertativa, abordando um dos temas referentes a prova não realizada.

G2: Prova escrita e dissertativa sobre assunto sorteado entre os ministrados na disciplina.

BIBLIOGRAFIA

BÁSICA

1. NETTER, F. Atlas de anatomia humana. 5. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2011
2. MOORE, L. K.; DALLEY II, A. F. Anatomia orientada para clínica. 4. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006.
3. SABISTON textbook of surgery: The biological basis of modern surgical practice. 19. ed. Philadelphia. Elsevier Saunders, 2012

COMPLEMENTAR

1. ROYDEN, Jonas Jr. Neurologia de Netter. Sistema Nervoso, Cérebro Parte 1 e Parte 2. Porto Alegre: Artmed, 2013.
2. HEUCK, A. Et al. Atlas de ressonância magnética do sistema musculoesquelético. 2 ed. São Paulo: Manole, 2012.
3. Tanagho EA. Anatomy of the genitourinary tract. In: Tanagho EA, McAninch JW. Smith's General Urology, 17th ed., pp.7-15, 2008.
4. Ortopedia e Traumatologia: Princípios e Prática. 4a. edição, Sizinio Hebert e Cols. Porto Alegre, Artmed, 2009, ISBN 978-85-363-1753-3
5. - KANSKI, J., BOWLING, B. et al.; Oftalmologia Clínica. 17 eds. Rio de Janeiro: Elsevier Editora Ltda., 2012

OUTRAS FONTES

- **Aula de Hemorragia cerebral:** anatomia vascular cerebral e suas patologias e Aula de Manifestações clínicas dos tumores cerebrais: anatomia cortical e localização das áreas funcionais. Livro Coleção de Ilustrações Médicas do Netter, 2ª Ed.
- **Aula de Anatomia de Lobo Temporal:** Amigdaló-hipocampectomia transventricular seletiva na esclerose temporal: Tratado de Neurocirurgia da Sociedade Brasileira de Neurocirurgia (SBN), Vol 2 página 1814. Eliseu Paglioli, Thomas Frigeri, Andre Palmi. Editora Manole, 2014.
- **Aulas de de trato urinário superior e inferior:** Tanagho EA. Anatomy of the genitourinary tract. In: Tanagho EA, McAninch JW. Smith's General Urology, 17th ed., pp. 1-7, 2008. Singh I, Strandhoy JW, Assimos DG. Pathophysiology of Urinary Tract Obstruction. In: Wein AJ, Kavoussi LR, Novick AC, Partin AJ, Peters CA, Campbell-Walsh Urology, 10a. ed., pp.1087-1121; 2012. Roehrborn CG. Benign prostatic hyperplasia: etiology, pathophysiology, epidemiology, and natural history. (Etiology, epidemiology, pathophysiology and natural history). In: Wein AJ, Kavoussi LR, Novick AC, Partin AJ, Peters CA, Campbell-Walsh Urology, 10a. ed., pp. 2570-2608; 2012.
- **Aula de Anatomia Cirúrgica do Fígado e das Vias Biliares:** Sicklick JK, D'Angelica M, Fong Y. The liver. In: Townsend CM...(Et. al.) Sabiston textbook of surgery: The biological basis of modern surgical practice. 19. ed. Philadelphia. Elsevier Saunders, 2012. p. 1411-1475. Jackson PG, Evans RT. Biliary system. In: Townsend CM...(Et. al.) Sabiston textbook of surgery: The biological basis of modern surgical practice. 19. ed. Philadelphia. Elsevier Saunders, 2012. p. 1476 -1514.
- **Aula de Anatomia da região inguinal e suas patologias:** Clínica Cirúrgica - Christopher, Davis, Ed Guanabara Koogan cap. 1 e 22.
- **Aula de Anatomia cirúrgica do esôfago, estômago e duodeno:** Baker; Fischer "Mastery of Surgery". 4ª edição.
- **Aula de Disfonias:** anatomia da laringe e fisiologia do mecanismo vocal e alterações da função fonatória: Anatomia Daçaronghe e Fisiologia do Mecanismo Vocal: Rotinas em Otorrinolaringologia. Piltcher, Costa, Maahs, Kuhl - Art Med 2015.
- **Aula de Anatomia vascular periférica:** Carlos José de Brito, "Cirurgia Vascular", 3ª Edição.
- **Aulas de Oftalmologia:** KANSKI, J., BOWLING, B. et al.; Oftalmologia Clínica. 17 eds. Rio de Janeiro: Elsevier Editora Ltda., 2012. VAUGHAN, D., ASBURY, T., EVA, P. R. et al.; Oftalmologia Geral. 15 ed. São Paulo. Atheneu Editora Ltda., 2003.
- **Aulas de Cirurgia Torácica:** Manual do médico residente do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo. Cirurgia Torácica. Editora Atheneu.

INFORMAÇÕES IMPORTANTES: REGULAMENTO E PÁGINA DA ESCOLA DE MEDICINA

- <http://www.pucrs.br/medicina/informacoes-academicas/#informacoes-importantes>



ESCOLA DE
MEDICINA