

PLANO DE ENSINO			
CURSO	Medicina		
NÚCLEO DE FORMAÇÃO	Coordenação do Núcleo de Formação Específica em Cirurgia e Patologia		
RESPONSÁVEL NÚCLEO	Marcelo Toneto		
DISCIPLINA	Seminários em Morfologia Aplicada I		
CODICRED	33241-02		
CARGA HORÁRIA	30h/a		
PROFESSOR	Maria Teresa Ruiz Tsukazan	E-MAIL	maria.tsukazan@pucrs.br
VALIDADE	2022/1		

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

1. Revisar conteúdos morfológicos significativos na prática clínica;
2. Correlacionar estes conteúdos com eventos clínicos e suas sintomatologias e diagnóstico;
3. Abordar a anatomia humana sob uma visão sistemática.

EMENTA:

Aplicação de conhecimentos de morfologia topográfica, fisiologia básica e imagética na identificação de referências anatômicas de aplicação clínica. Integração das bases morfológicas da formação do estudante de medicina com os instrumentos diagnósticos e terapêuticos utilizados na prática clínico-cirúrgica diária.

METODOLOGIA:

1. Os alunos serão divididos em duas turmas.
2. Cada turma revisará os conteúdos referentes ao seu cronograma.
3. Em 2021/2, os temas serão invertidos na disciplina Seminários em Morfologia Aplicada II, para complementação dos conteúdos.
4. Os alunos deverão se matricular nas mesmas turmas em **2021/1 e 2021/2**.
5. Serão realizadas 13 aulas teóricas.
6. Os temas estão alocados considerando uma visão sistemática da anatomia humana associada correlacionando os conteúdos com áreas de atuação prática da medicina.
7. Atividade prática com monitores na mesa eletrônica de anatomia.

CRONOGRAMA

ATIVIDADES TEÓRICAS:

DIA: 5ª-feira

HORÁRIO: Das 15h45min às 17h15min

LOCAIS: TURMA 346: sala 302 Prédio 12A
TURMA 356: sala 402 Prédio 12A

TURMA 346		
DATA	CONTEÚDO	PROFESSOR
03/03/2022	Hemorragia cerebral: anatomia vascular cerebral e suas patologias	Eliseu Paglioli Neto
10/03/2022	Manifestações clínicas dos tumores cerebrais: anatomia cortical e localização das áreas funcionais.	Eliseu Paglioli Neto
17/03/2022	Medula e envoltórios: Síndromes Clínicas	Carlos M. Severo
24/03/2022	Deformidades da coluna vertebral: anatomia e mobilidade	Erasmio Zardo

31/03/2022	Disfonias: anatomia da laringe e fisiologia do mecanismo vocal e alterações da função fonatória	Nédio Steffen
07/04/2022	Disfagia: anatomia e fisiologia da deglutição	Nédio Steffen
14/04/2022	Semana Santa – Feriado Escolar	
21/04/2022	Tiradentes - Feriado Nacional	
*28/04/2022	Desenvolvimento visual: anatomia, fisiologia e embriologia da visão	Luís Tarrago
05/05/2022	Fisiologia da dor	Regis Aquino
12/05/2022	Cicatrização, enxertos e retalhos: fundamentos e aplicabilidade – Parte I	Milton Paulo
*19/05/2022	Prova 1	XXXX
26/05/2022	Cicatrização, enxertos e retalhos: fundamentos e aplicabilidade – Parte II	Milton Paulo
02/06/2022	Princípios Básicos de Fraturas	Erasmio Zardo
09/06/2022	Atresia de esôfago: Anatomia e embriologia aplicadas	Marco Lima
16/06/2022	Corpus Christi – Feriado Municipal	
**23/06/2022	Malformação anorretal	Marco Lima
30/06/2022	Prova 2	XXXX
07/07/2022	Avaliação 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

TURMA 356		
DATA	CONTEÚDO	PROFESSOR
03/03/2022	Anatomia da caixa torácica: deformidades congênitas e tumores Mediastino	Maria Teresa Ruiz Tsukazan
10/03/2022	Anatomia pulmonar e da árvore brônquica: doenças inflamatórias bronco-pulmonares.	Maria Teresa Ruiz Tsukazan
17/03/2022	Anatomia do coração	Silvio Perini
24/03/2022	Anatomia vascular periférica	Silvio Perini
31/03/2022	Anatomia cirúrgica da tireoide e paratireoides	Claudio Mottin
07/04/2022	Anatomia cirúrgica do esôfago, estômago, duodeno e pâncreas	Marcelo Toneto
14/04/2022	Semana Santa – Feriado Escolar	
21/04/2022	Tiradentes - Feriado Nacional	
*28/04/2022	Anatomia cirúrgica do fígado e vias biliares	Christina Duarte
05/05/2022	Anatomia da região inguinal e suas patologias	Plínio Bau
12/05/2022	Anatomia e fisiologia aplicada à cirurgia bariátrica	Alexandre Padoin
*19/05/2022	Prova 1	XXX
26/05/2022	Anatomia e fisiologia da evacuação e continência fecal	Henrique Fillmann
02/06/2022	Obstrução do trato urinário superior e inferior	Eurico Dornelles
09/06/2022	Anatomia e fisiologia da micção	Jorge Noronha
16/06/2022	Corpus Christi – Feriado Municipal	
**23/06/2022	Anatomia e fisiologia da ereção	Gustavo Carvalhal
30/06/2022	Prova 2	XXX
07/07/2022	Avaliação 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

A avaliação consiste em duas provas teóricas com questões de escolha simples referentes aos tópicos ministrados em aula. VALOR 9

TDE sobre os temas da disciplina conforme descrição VALOR 1

A avaliação em G2 será através de prova escrita, dissertativa, de ponto sorteado entre os assuntos ministrados na disciplina.

TDE SEMINARIOS EM MORFOLOGIA APLICADA I

O trabalho discente efetivo tem por objetivo o desenvolvimento das competências e habilidades previstas no PPI e PPC, especialmente relacionado a autonomia do estudante.

Nesta disciplina, será desenvolvido em grupos de 10 alunos, que em aulas determinadas (assinaladas no programa geral - # TDE), deverão apresentar por escrito uma questão do tipo quadro clínico, com 04 alternativas, com a resposta correta embasada na literatura.

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. DOUGLAS, C. R. TRATADO DE FISILOGIA APLICADA À CIÊNCIA DA SAÚDE. 6. ED. SÃO PAULO: ROBE, 2006.

• COMPLEMENTAR:

1. ROYDEN, Jonas Jr. Neurologia de Netter. Sistema Nervoso, Cérebro Parte 1. Porto Alegre: Artmed, 2013.
2. ROYDEN, Jonas Jr. Neurologia de Netter. Sistema Nervoso, Medula Espinal e Sistema Nervoso Periférico - Parte 2. Porto Alegre: Artmed, 2013.
3. (Brig) SINGH, H. et al. Atlas of Human Anatomy on CT Imaging. 1 ed. New Delhi: JPB, 2010.
4. HEUCK, A. Et al. Atlas de ressonância magnética do sistema musculoesquelético. 2 ed. São Paulo: Manole, 2012.
5. REIF, E. Atlas de anatomia radiológica. 1 ed. Porto Alegre: ARTMED, 2011.

OUTRAS FONTES:

1. **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.
2. **Aulas de Hidrocefalia: anatomia e fisiologia da circulação do líquido:**
- Neuroanatomia funcional, Ângelo Machado, Livraria Ateneu;
3. **Aula de Anatomia e Fisiologia da micção:**
- Tanagho EA. Anatomy of the genitourinary tract. In: Tanagho EA, McAninch JW. Smith's General Urology, 17th ed., pp.7-15, 2008.

- Chung BI, Sommer G, Brooks JD. Anatomy of the Lower Urinary Tract and Male Genitalia. In: Wein AJ, Kavoussi LR, Novick AC, Partin AJ, Peters CA, Campbell-Walsh Urology, 10a. ed., pags. 33 – 70; 2012.
 - Andersson KE., Neurophysiology & Pharmacology of the Lower Urinary Tract. In: Tanagho EA, McAninch JW. Smith's General Urology, 17th ed., pp.426-37; 2008.
 - Yoshimura N., Chancellor MB. Physiology and Pharmacology of the Bladder and Urethra. (Neural Control of the Lower Urinary Tract Pharmacology, Mechanisms of Detrusor Overactivity, Summary. In: Wein AJ, Kavoussi LR, Novick AC, Partin AJ, Peters CA, Campbell- Walsh Urology, 10a. ed., pp 1800-1833 ;2012
- 4. Aulas de Obstrução do 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.
- 5. Aulas de Anatomia e Fisiologia da ereção:**
- Lue T, Physiology of Penile Erection and Pathophysiology of Erectile Dysfunction. In: Wein AJ, Kavoussi LR, Novick AC, Partin AJ, Peters CA, Campbell-Walsh Urology, 10a. ed., pp. 688-721; 2012.
 - Burnett AL. Evaluation and management of erectile dysfunction. (Epidemiology, management principles, diagnostic evaluation, treatment considerations). In: Wein AJ, Kavoussi LR, Novick AC, Partin AJ, Peters CA, Campbell- Walsh Urology, 10a. ed., pp. 722- 747;2012
 - Bella AJ, Lou T. Male sexual dysfunction. In: Tanagho EA, McAninch JW. Smith's General Urology, 17th ed., pp. 589-610, 2008.
- 6. 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.
- 7. Aula de Deformidades ortopédicas na criança: o desenvolvimento do aparelho locomotor:**
- Ortopedia e Traumatologia: Princípios e Prática. 4a. edição, Sizinio Hebert e Cols. Porto Alegre, Artmed, 2009, ISBN 978-85-363-1753-3
- 8. Aula de Anatomia e fisiologia aplicada à cirurgia bariátrica**
- Endocrinologia Clínica. Lúcio Vilar. 5ª edição. 2013.
- 9. Aula de Anatomia do membro superior: inervação, vascularização e musculatura relacionadas a situações clínicas e Aula de Anatomia da mão: trauma vascular, neurológico e tendíneo:**
- Rev. Bras. Ortop. 2014;49(5):429–436. Carpal tunnel syndrome – Part. I (anatomy, physiology, etiology and diagnosis) Michel Chammasa, Jorge Boretto b, Lauren Marquardt Burmann, Renato Matta Ramosc, Francisco Carlos dos Santos Netoc, Jefferson Braga Silva.
 - Rev. Bras. Ortop. 2014;49(5):437–445. Carpal tunnel syndrome – Part II (treatment). Michel Chammasa, Jorge Boretto b, Lauren Marquardt Burmann, Renato Matta Ramosc, Francisco Santos Netoc, Jefferson Braga Silva.
 - Rev. Bras. Ortop. 2014;49(2):111–115. Article Trauma to the nail complex. Jefferson Braga Silva, Samanta Gerhardtba Hand Surgery and Reconstructive Microsurgery Service, Hospital São Lucas, Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul (PUC-RS), Porto Alegre, RS, Brazil Faculdade de Medicina da Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, RS, Brazil
 - Revista da AMRIGS, Porto Alegre, jul.-set. 2010. Lesões do plexo braquial, Brachial plexus injury Jefferson Luiz Braga da Silva1, Pedro Guarise da Silva2, Anajara Gazzalle3

- Revista da AMRIGS, Porto Alegre, abr.-jun. 2009. Conduta atual nas síndromes compressivas do membro superior, Current approach to upper extremities entrapment neuropathies. Jefferson Luiz Braga Da Silva, Anajara Gazzalle, Cássio Teixeira
- Revista da AMRIGS, Porto Alegre, 55 (2): 1-5, abr.-jun. 2011. Lesões tendinosas da mão. Jefferson Braga Silva¹, Anajara Gazzalle², Gustavo Alvarez³, Guilherme Larsen Cunha³
- TRAUMATISMO COMPLEXO DA MÃO. JEFFERSON LUIS BRAGA DA SILVA, RENATO MATTA RAMOS, ALAN RODRIGUEZ MUÑIZ, MARCIO FERDINANDO PEREIRA.
- Revista da AMRIGS, Porto Alegre, 58 (3): 240-246, jul.-set. 2014. Trauma complexo da mão parte I: lesão vascular, lesão nervosa, lesão tendínea. Complex trauma of the hand, part I: vascular injury, nerve injury, tendon injury. Jefferson Braga Silva¹, Alan Rodriguez Muñiz², Renato Franz Matta Ramos², Marcio Pereira Lima Ferdinando³.

10. Aula de Anatomia da região inguinal e suas patologias:

- Clínica Cirúrgica - Christopher, Davis, Ed Guanabara Koogan cap. 1 e 22.

11. Aula de Fisiologia da dor:

- Clinical Anesthesia Procedures of the Massachusetts General Hospital, 7ª Edição. Editor: Peter F. Dunn.

12. Aula de Disfagia: anatomia e fisiologia da deglutição:

- Tratado da Deglutição e Disfagia - Revinter 2009 - Autores: Geraldo Pereira Jotz, Elisabete Carraro, Ana Paula Barros.

13. 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.

14. Aula de Anatomia cirúrgica do esôfago, estômago e duodeno:

- Baker; Fischer "Mastery of Surgery". 4ª edição.

15. Aula de Malformação anorretal:

- O'Neill Jr., "Pediatric Surgery". 5ª Ed. vol.2, cap. 95, páginas 1425-1448.

16. Aula de Anatomia vascular periférica:

- Carlos José de Brito, "Cirurgia Vascular", 3ª Edição.

17. Aula de Atresia de esôfago: Anatomia e embriologia aplicadas:

- Howard Filston - Pediatric Surgery, 3ª Ed. "esophageal atresia and tracheoesophageal malformations".

18. 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

19. Aula de Cirurgia Plástica:

-Grabb and Smith's plastic surgery. Sixth edition. Lippincott Williams & Wilkins 2007

-Guia de cirurgia plástica. 1ª edição. Editora: Manole 2007

-Cirurgia plástica: para a formação do especialista. Editora Atheneu. São Paulo 2011

20. Aula de Cirurgia Torácica

- Livro Cirurgia Torácica. 1ª edição. Atheneu 2020. Paulo Pêgo-Fernandes e Pedro Xavier Nabuco de Araújo

INFORMAÇÕES IMPORTANTES: PÁGINA ESMED

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