

PLANO DE ENSINO		
CURSO	Medicina	
NÚCLEO DE FORMAÇÃO	Cirurgia e Patologia	
DISCIPLINA	Seminários em Morfologia Aplicada II	
CODICRED	33243-02	
CARGA HORÁRIA	30h/a	
PROFESSOR	Carlos Marcelo Severo	E-MAIL csevero@pucrs.br
VALIDADE	A partir de 2021/2	

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 sintomatologia 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. Os temas foram invertidos em relação a 2020/1 da disciplina Seminários em Morfologia Aplicada I, para complementação dos conteúdos.
4. Os alunos deverão se matricular nas mesmas turmas em 2020/1 e 2020/2.
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.

CRONOGRAMA		
<p>Atividades Teóricas: Dia: 5ª-feira Horário: Das 14h às 15h30min Locais: Via Zoom</p>		
TURMA 356		
Dia Mês	Conteúdo	Professor
12/08/2021	Hemorragia cerebral: anatomia vascular cerebral e suas patologias	Eliseu Paglioli Neto
19/08/2021	Manifestações clínicas dos tumores cerebrais: anatomia cortical e localização das áreas funcionais.	Eliseu Paglioli Neto
26/08/2021	Medula e envoltórios: Síndromes Clínicas	Carlos M. Severo
02/09/2021	Deformidades da coluna vertebral: anatomia e mobilidade	Erasmio Zardo
09/09/2021	Disfonias: anatomia da laringe e fisiologia do mecanismo vocal e alterações da função fonatória	Nélio Steffen
16/09/2021	PROVA 1	

23/09/2021	Disfagia: anatomia e fisiologia da deglutição	Néidio Steffen
*30/09/2021	Desenvolvimento visual: anatomia, fisiologia e embriologia da visão	Luis Tarrago
07/10/2021	Fisiologia da dor	Regis Aquino
14/10/2021	Cicatrização, enxertos e retalhos : fundamentos e aplicabilidade - Parte I	Milton Paulo
*21/10/2021	Cicatrização, enxertos e retalhos : fundamentos e aplicabilidade - Parte II	Milton Paulo
28/10/2021	Princípios Básicos de Fraturas	Erasmus Zardo
04/11/2021	Atresia de esôfago: Anatomia e embriologia aplicadas	Marco Lima
11/11/2021	Malformação anorretal	Marco Lima
**18/11/2021	Reserva/Recuperação	--
25/11/2021	PROVA 2	
02/12/2021	PROVA SUBSTITUIÇÃO	
09/12/2021	TDE	
16/12/2021	G2	

Avaliação das disciplinas de graduação

*Etapa 1: de 21/09 a 09/10 - preenchimento por estudantes; de 18 a 23/10 devolutiva dos resultados

**Etapa 2: entre 17/11 e 10/12

TURMA 346		
Dia Mês	Conteúdo	Professor
12/08/2021	Anatomia da caixa torácica: deformidades congênitas e tumores	José Figueiredo Pinto
19/08/2021	Anatomia pulmonar e da árvore brônquica: doenças inflamatórias bronco-pulmonares.	Maria Teresa Ruiz Tsukazan
26/08/2021	Anatomia do coração	Silvio Perini
02/09/2021	Anatomia vascular periférica	Silvio Perini
09/09/2021	Anatomia cirúrgica da tireóide e paratireóides	Claudio Mottin
16/09/2021	PROVA 1	
23/09/2021	Anatomia cirúrgica do esôfago, estômago e duodeno	Marcelo Toneto
*30/09/2021	Anatomia cirúrgica do fígado e vias biliares	Christina Duarte
07/10/2021	Anatomia e fisiologia da evacuação e continência fecal	Henrique Fillmann
14/10/2021	Anatomia da região inguinal e suas patologias	Plínio Bau
*21/10/2021	Anatomia e fisiologia aplicada à cirurgia bariátrica	Alexandre Padoin
28/10/2021	Obstrução do trato urinário superior e inferior	Eurico Dornelles
04/11/2021	Anatomia e Fisiologia da micção	Jorge Noronha
11/11/2021	Anatomia e Fisiologia da ereção	Gustavo Carvalhal
**18/11/2021	Revisão/recuperação	
25/11/2021	PROVA 2	
02/12/2021	PROVA SUBSTITUIÇÃO	
09/12/2021	TDE	
16/12/2021	G2	

Avaliação das disciplinas de graduação

*Etapa 1: de 21/09 a 09/10 - preenchimento por estudantes; de 18 a 23/10 devolutiva dos resultados

**Etapa 2: entre 17/11 e 10/12

PROCEDIMENTOS E CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

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

A Prova de substituição é escrita e dissertativa, abordando um dos temas referentes a prova não realizada.

TDE sobre os temas da disciplinas 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

3 horas aula

O trabalho discente efetivo tem por objetivo o desenvolvimento da 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 determinada (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

- CIRINO, LUIS MARCELO. Manual de Técnica Cirúrgica para Graduação. São Paulo: Sarvier, 2006. ISBN 8573781637.
- NETTER, F. Atlas de Anatomia Humana. 5ª ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2011.
- MOORE, L. K.; DALLEY II, A. F. Anatomia orientada para clínica. 4 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006.

COMPLEMENTAR

- ROYDEN, JONAS JR. NEUROLOGIA DE NETTER. SISTEMA NERVOSO, CÉREBRO PARTE 1. PORTO ALEGRE: ARTMED, 2013.
- ROYDEN, JONAS JR. NEUROLOGIA DE NETTER. SISTEMA NERVOSO, MEDULA ESPINAL E SISTEMA NERVOSO PERIFÉRICO - PARTE 2. PORTO ALEGRE: ARTMED, 2013.
- (BRIG) SINGH, H. ET AL. ATLAS OF HUMAN ANATOMY ON CT IMAGING. 1 ED. NEW DELHI: JPB, 2010.
- HEUCK, A. ET AL. ATLAS DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICA DO SISTEMA MÚSCULOESQUELÉTICO. 2 ED. SÃO PAULO: MANOLE, 2012.
- MOELLER, TORSTEN B., REIF, E. ATLAS DE ANATOMIA RADIOLÓGICA. 1A ED. PORTO ALEGRE: ARTMED, 2011. BNA.
- MACHADO, Angelo. Neuroanatomia Funcional. 3ª ed. Livraria Atheneu, Capítulos III, VIII, IX, XIV e XX.
- TOWNSEND C. M. et la. Tratado de Cirurgia. A base Biológica da Prática Cirúrgica Moderna. 20ª edição. Vol. 1 e Vol. 2. ELSEVIER. 2019.
- DOHERTY, G M.; CURRENT. Diagnosis & Treatment. Surgery. 15 th edition. Ed. LANGE. 2020.

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 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
- **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.
- **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.
- **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 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.
- **Aula de Anatomia e fisiologia aplicada à cirurgia bariátrica:** Endocrinologia Clínica. Lúcio Vilar. 5ª edição. 2013.
- **Aula Desenvolvimento visual: anatomia, fisiologia e embriologia da visão:** Vaughan, Daniel, Oftalmologia geral. 3. ed. São Paulo: Atheneu, 1990. 438 p. Newell, Frank W. Ophthalmology: principles and concepts. 8. ed. St. Louis: Mosby, c1996. 595 p. EBook - Kanski, Jack J. Clinical ophthalmology: a synopsis. Edinburgh: Butterworth Heinemann, 2004. 480 p. EBook - Myron Yanoof e Yay S. Duken – Oftalmologia. 7ª Ed. 2012.
- **Aula de Anatomia da região inguinal e suas patologias:** Clínica Cirúrgica - Christopher, Davis, Ed Guanabara Koogan cap. 1 e 22.
- **Aula de Fisiologia da dor:** Clinical Anesthesia Procedures of the Massachusetts General Hospital, 7ª Edição. Editor: Peter F. Dunn.
- **Aula de Disfagia:** anatomia e fisiologia da deglutição: Tratado da Deglutição e Disfagia - Revinter 2009 - Autores: Geraldo Pereira Jotz, Elisabete Carraro, Ana Paula Barros.
- **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 Malformação anorretal:** O'Neill Jr., "Pediatric Surgery". 5ª Ed. vol.2, cap. 95, páginas 1425 1448.
- **Aula de Anatomia vascular periférica:** Carlos José de Brito, "Cirurgia Vascular", 3ª Edição.
- **Aula de Atresia de esôfago:** JAMES A. O'NEILL JR. – Pediatric Surgery, 5ª Edição, Cap. 62 – "Congenital Anomalies of the Esophagus", páginas 941-967 – Arnold G. Coran.
- **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.