

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		
Atividades Teóricas: Dia: 5ª-feira Horário: Das 14h às 15h30min Locais: Via Zoom		
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	Nélio 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	Erasmio 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 Medicas 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. Ophtalmology: 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.