

Caracterização da disciplina							
Código da disciplina:	MCTC023-15SB	Nome da disciplina:	NEUROANATOMIA				
Créditos (T-P-I):	(3-1-4)	Carga horária:	48 horas + 24 horas	Aula prática:	S	Câmpus:	SBC
Docente(s) responsável(is):		Marcela Echeverry/Silvia Takada/Daniella Sabino Battagello					

Planejamento da disciplina			
Objetivos gerais			
<b>Esta disciplina tem como objetivo apresentar ao aluno uma visão geral e atual da anatomia do sistema nervoso e bases da histologia neural entre as estruturas encefálicas e medulares.</b>			
Objetivos específicos			
<b>Fornecer ao aluno uma visão moderna e funcional sobre o sistema nervoso central e periférico, bem como as conexões entre as diversas regiões neurais. Aulas teóricas e práticas para identificação macroscópica e microscópica de estruturas do sistema nervoso.</b>			
Recomendações			
Introdução à Neurociência e/ou Morfofisiologia Humana I			
Ementa			
Filogênese, embriologia e organização do sistema nervoso (SN) de vertebrados; Envoltórios e vascularização do SN; Telencéfalo; Diencefalo; Tronco encefálico; Cerebelo; Medula espinal; SN periférico; Hipocampo e Amígdala; Sistema nervoso autônomo.			
Conteúdo programático			
Aula	Conteúdo	Estratégias didáticas	Avaliação
1	Apresentação da disciplina e Introdução ao estudo da Neuroanatomia	Aula presencial Indicação de leitura	Atividade teórico-prática
2	Medula espinal	Aula presencial Indicação de leitura	Atividade teórico-prática
3	Apresentação dos alunos e projetos; Aula de Técnicas em neuroanatomia	Aula presencial	Atividade teórico-prática
4	Prática 1: Organização geral do sistema nervoso; medula espinal	Aula presencial Indicação de vídeos	Atividade teórico-prática
5	Discussão de artigo	Aula presencial Indicação de leitura	Atividade teórico-prática
6	Tronco encefálico I	Aula presencial Indicação de vídeos	Atividade teórico-prática
7	Tronco encefálico II	Aula presencial Indicação de leitura	Atividade teórico-prática
8	Discussão de artigo	Aula presencial Indicação de leitura	Atividade teórico-prática
9	Sistema Nervoso Periférico	Aula presencial Indicação de leitura	Atividade teórico-prática
10	Prática 2: Tronco encefálico	Aula presencial Indicação de vídeos	Atividade teórico-prática
11	Discussão de artigo	Aula presencial Indicação de leitura	Atividade teórico-prática
12	Diencefalo I	Aula presencial Indicação de leitura	Atividade teórico-prática
13	Diencefalo II	Aula presencial Indicação de leitura	Atividade teórico-prática
14	Discussão de artigo	Aula presencial Indicação de leitura	Atividade teórico-prática

15	Sistema nervoso autônomo	Aula presencial Indicação de leitura	Atividade teórico-prática
16	Prática 3: diencefalo	Aula presencial Indicação de vídeos	Atividade teórico-prática
17	Discussão de artigo	Aula presencial Indicação de leitura	Atividade teórico-prática
18	Cerebelo	Aula presencial Indicação de leitura	Atividade teórico-prática
19	Prova teórica 1	Prova presencial, individual e sem consulta	
20	Discussão de artigo	Aula presencial Indicação de leitura	Atividade teórico-prática
21	Telencéfalo I	Aula presencial Indicação de leitura	Atividade teórico-prática
22	Telencéfalo II (núcleos da base)	Aula presencial Indicação de leitura	Atividade teórico-prática
23	Sistema Límbico	Aula presencial Indicação de leitura	Atividade teórico-prática
24	Discussão de artigo	Aula presencial Indicação de leitura	Atividade teórico-prática
25	Vascularização, Líquor	Aula presencial Indicação de leitura	Atividade teórico-prática
26	Prática 4: Telencéfalo e Vascularização	Aula presencial Indicação de vídeos	Atividade teórico-prática
27	Discussão de artigo	Aula presencial Indicação de leitura	Atividade teórico-prática
28	Vias aferentes	Aula presencial Indicação de leitura	Atividade teórico-prática
29	Vias eferentes	Aula presencial Indicação de leitura	Atividade teórico-prática
30	Discussão de artigo	Aula presencial Indicação de leitura	Atividade teórico-prática
31	Prova teórica 2	Prova presencial, individual e sem consulta	
32	Prática 5: Prova prática	Prova presencial, individual e sem consulta	
33	Prova substitutiva	Prova presencial, individual e sem consulta	
34	Prova de recuperação	Prova presencial, individual e sem consulta	

**Descrição dos instrumentos e critérios de avaliação qualitativa**

**Os instrumentos e critérios de avaliação serão as notas das provas e discussões de artigos (P1 – 30%; P2 – 30%, PP – 20%, DArtigos – 20%). Todas as provas serão presenciais, individuais e sem consulta. Será utilizado o Moodle como ambiente virtual de aprendizagem para postagem dos slides das aulas e indicações de leitura e vídeos. As notas numéricas finais serão convertidas em conceitos conforme segue: 8,5 a 10 (A); 7,0 a 8,4 (B); 5,5 a 6,9 (C); 4,5 a 5,4 (D); 0 a 4,4 (F). As faltas serão contabilizadas e será exigido 75% de presença, no mínimo (atestados justificando ausência devem ser enviados em até 72h após a falta, impreterivelmente, ou não serão aceitos).**

**Referências bibliográficas básicas**

- MACHADO, A. Neuroanatomia funcional. 2 ed. São Paulo: Editora Atheneu, 2006.
- MARTIN, J. Neuroanatomia: Texto e Atlas. 4a ed. Columbus, OH: McGrawHill, 2013.
- PUTZ, R.; PABST, R. Sobotta: Atlas da anatomia humana: Cabeça, pescoço e extremidade superior.

**Referências bibliográficas complementares**

- PAXINOS, G. The Rat Nervous System. 3a ed. London: Academic Press, 2004.
- PAXINOS, G.; WATSON, C. The Rat Brain: In Stereotaxic Coordinates. 6a ed. London: Academic Press, 2007.
- SQUIRE, L. R., BLOOM, F. E., SPITZER, N. C. Fundamental Neuroscience. 3a ed. Amsterdam: Elsevier, 2008 22.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006. (Exemplares em SA: 24)
- RUBIN, M.; SAFDIEH, J. E. Netter Neuroanatomia Essencial. Amsterdam: Elsevier, 2008.
- GARTNER, Leslie P et al. Tratado de histologia em cores. 3. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2007.
- AGGLETON, John P; JOHN P. AGGLETON. The Amygdala: a functional analysis. 2. ed. Oxford USA: Oxford University Press, c2000
- JACOB, Stanley W.; FRANCONI, Clarice Ashworth; LOSSOW, Walter J. Anatomia e fisiologia humana. 5. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1990.
- NETTER, Frank Henry. Atlas de anatomia humana. Tradução de Carlos Romualdo Rueff Barroso et al; Revisão de Eduardo Cotecchio Ribeiro, Cristiane Regina Ruiz. 5. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2011.
- MARIEB, Elaine Nicpon; HOEHN, Katja; ELAINE N MARIEB, Katja Hoen. Human anatomy & physiology. 7th ed. San Francisco, CA, USA: Benjamin Cummings, 2007.
- TORTORA, Gerard J et al. Principles of anatomy and physiology. 11th ed. Hoboken, NJ, USA: Wiley, c2006.
- BEAR, Mark F et al. Neurociências: desvendando o sistema nervoso. 3. ed. Porto Alegre: Artmed, 2008.