

Caracterização da disciplina

Código disciplina:	da	NHT1058-15	Nome disciplina:	da	Morfofisiologia I				
Créditos (T-P-I):	(4-2-4)	Carga horária:	72 horas	Aula prática:	2	Câmpus:	SBC		
Código turma:	da	NA1NHT1058-15SB	Turma:	Turno:	N	Quadrimestre:	3	Ano:	2022
Docentes responsáveis:		Abraão Fontes Baptista e Juliane Joviano							

Alocação da turma

	Segunda	Terça	Quarta	Quinta	Sexta	Sábado
8:00 - 9:00		X (T-A1.106)				
9:00 - 10:00		X (T-A1.106)				
10:00 - 11:00		X (P-A1.305)		X (T-A1.105)		
11:00 - 12:00		X (P-A1.305)		X (T-A1.105)		
12:00 - 13:00						
13:00 - 14:00						
14:00 - 15:00						
15:00 - 16:00						
16:00 - 17:00						
17:00 - 18:00						
18:00 - 19:00						
19:00 - 20:00						
20:00 - 21:00						
21:00 - 22:00						
22:00 - 23:00						

Planejamento da disciplina
Objetivos gerais

1. Introduzir os conceitos básicos de anatomia e fisiologia dos sistemas;
2. Conhecer os princípios da anatomia e fisiologia dos sistemas ósseo, articular, muscular e nervoso.

Objetivos específicos

1. Desenvolver a capacidade de raciocínio sobre a estrutura e funcionamento do corpo humano tomando como base a anatomia e fisiologia;
2. Desenvolver habilidades práticas no estudo da anatomia e fisiologia dos sistemas abordados;
3. Desenvolver habilidades na apresentação e discussão de temas relacionados à disciplina.

Ementa

Morfologia macroscópica e fisiologia dos sistemas esquelético, articular e muscular. Fisiologia da contração muscular. Noções básicas de morfologia macro e microscópica do sistema nervoso periférico e central. Fisiologia celular do sistema nervoso. Fisiologia do sistema somatosensorial e sistema motor.

Conteúdo programático

Aula	Conteúdo	Estratégias didáticas	Avaliação
20/09 (T)	Apresentação da disciplina. Formas de estudo da anatomia; Nomenclatura anatômica; sistemas orgânicos; Relação estrutura-função.	Aula expositiva e discussão de textos pertinentes.	Processual
20/09 (P)	Reconhecimento geral dos sistemas e prática com nomenclatura anatômica e anatomia de superfície	Aula prática no laboratório	Processual
22/09 (T)	Planos e eixos de movimento	Aula expositiva e discussão de textos pertinentes.	Processual
27/09 (T)	Morfofisiologia do sistema osteoarticular / Ossos / Juntas I	Aula expositiva	Processual
27/09 (P)	Morfofisiologia do sistema osteoarticular	Aula prática com reconhecimento e classificação de ossos e articulações. Análise microscópica tecido ósseo.	Processual
29/09 (T)	Morfofisiologia do sistema osteoarticular / Ossos / Juntas II	Aula expositiva	Processual
04/10 (T)	Morfofisiologia do sistema muscular	Aula expositiva e discussão de textos pertinentes.	Processual
04/10 (P)	Identificação de músculos e suas funções	Aula em laboratório com demonstrações práticas	Processual
06/10 (T)	Fisiologia da contração muscular	Aula expositiva e discussão de textos pertinentes.	Processual
11/10 (T)	Introdução à neuronatômica e neurofisiologia humana	Aula expositiva	Processual
11/10 (P)	Morfologia do sistema nervoso	Análise de modelos e lâminas - tecido nervoso	
13/10 (T)	Análise morfofuncional do Sistema Nervoso	Aula expositiva	Processual
18/10 (T)	Morfofisiologia do sistema nervoso autônomo	Aula expositiva e discussão de textos pertinentes.	Processual
18/10 (P)	Explicação dos trabalhos e revisão	Debate aberto	
20/10 (T)	Prova 1		
25/10 (T)	Morfofisiologia do sistema	Aula expositiva e discussão de textos pertinentes.	Processual

	somatosensitivo – parte periférica		
25/10 (P)	Identificação, palpação e exame do sistema nervoso periférico	Aula em laboratório com demonstrações práticas	Processual
27/10 (T)	Morfofisiologia do sistema somatosensitivo – parte central	Aula expositiva e discussão de textos pertinentes.	Processual
01/11 (T)	Morfofisiologia do sistema motor – parte periférica	Aula expositiva e discussão de textos pertinentes.	Processual
01/11 (P)	Teste eletrofisiológico do sistema motor – vias periféricas e medular	Testes de reflexo H, onda M e F	Processual
03/11 (T)	Morfofisiologia do sistema motor – parte central	Aula expositiva e discussão de textos pertinentes.	Processual
08/11 (T)	Integração sensório-motora para o movimento	Aula expositiva e discussão de textos pertinentes.	Processual
08/11 (P)	Teste eletrofisiológico do sistema motor – vias centrais	Testes de potencial evocado motor, inibição e facilitação intracortical com TMS	Processual
10/11 (T)	Revisão e integração do conteúdo	Debate aberto	
15/11	Feriado		
17/11	ATIVIDADE ESPECIAL		
22/11 (T)	Sistema gustativo e olfativo	Aula expositiva	Processual
22/11 (P)	Sistema gustativo e olfativo - prática	Prática em laboratório, reconhecimento de gosto, cheiro. Visualização de modelos.	Processual
24/11 (T)	Jogo copa do mundo		
29/11 (T)	Sistema visual e auditivo (vestibular)	Aula expositiva	Processual
29/11 (P)	Postagem dos trabalhos		
01/12 (T)	PROVA 2		
06/12 (T)	Correção de provas		
06/12 (P)	Jogo copa do mundo		
08/12 (T)	Prova substitutiva		
15/12	Notas finais		

Descrição dos instrumentos e critérios de avaliação qualitativa

1. Participação do aluno, avaliada através da interação com as atividades;
2. Compreensão do conteúdo, avaliada através de perguntas abertas ao final de cada aula.

Referências bibliográficas básicas

1. BEAR, Mark F.; CONNORS, Barry W.; PARADISO, Michael A. Neurociências: desvendando o sistema nervoso. 3 ed. Porto Alegre: Artmed, 2008. 856 p.
2. LENT, Roberto. Cem bilhões de neurônios: conceitos fundamentais de neurociência. São Paulo: Editora Atheneu, 2005. 698 p.

3. MACHADO, Ângelo. Neuroanatomia funcional. 2 ed. São Paulo: Editora Atheneu, 2006. 363 p.

Referências bibliográficas complementares

1. AIRES, Margarida de Mello et al. Fisiologia. 3 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008. 1232 p. BAARS, Bernard J.;
2. GAGE, Nicole M. Cognition, brain, and consciousness. 2 ed. San Diego: Elsevier, 2010. 653 p.
3. GUYTON, Arthur C.; HALL, John E. Tratado de fisiologia médica. 11 ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2006. 1115 p.
4. PUTZ, R; PABST, R. Sobotta: atlas da anatomia humana: cabeça, pescoço e extremidade superiores. 22.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, c2006. v. 1. 416 p.
5. PUTZ, R; PABST, R. Sobotta: atlas da anatomia humana: tronco, vísceras e extremidade inferior. 22.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, c2006. v. 2. 398 p.
6. PUTZ, R; PABST, R. Sobotta atlas de anatomia humana: quadros de músculos, articulações e nervos. 22 ed. Rio de Janeiro: Guanabara koogan, 2006. 69 p.