

Caracterização da disciplina

Código da disciplina:	NHT1058-15	Nome da disciplina:			Morfofisiologia Humana I				
Créditos (T-P-I):	(4-2-4)	Carga horária:	72 horas		Aula prática:		Câmpus:	SBC	
Código da turma:	TNANHT1058-15SB TMANHT1058-15SB	Turma:	DA e NA	Turno:	Diurno e noturno	Quadrimestre:	2021.3	Ano:	2021
Docente(s) responsável(is):		Fernando A. Oliveira Ribeiro e Silvia H. Takada							

Alocação da turma

	Segunda	Terça	Quarta	Quinta	Sexta	Sábado
8:00 - 9:00			x		x	
9:00 - 10:00			x		x	
10:00 - 11:00					x	
11:00 - 12:00					x	
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			x		x	
20:00 - 21:00			x		x	
21:00 - 22:00					x	
22:00 - 23:00					x	

Planejamento da disciplina
Objetivos gerais

Apresentar a morfologia e função dos sistemas locomotor e sistema nervoso central no que se refere ao sistema somatosensorial e motor.

Objetivos específicos

O aluno deverá ser capaz de reconhecer e identificar as estruturas do sistema nervoso e compreender seu funcionamento.

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
1	Apresentação da unidade curricular, normas de avaliação/ Homeostasia e manutenção da vida		
2	Introdução à Neuroanatomia Humana / Ossos / Juntas / Terminologia anatômica básica, planos e eixos		
3	Análise funcional do Sistema Nervoso: Bioeletrogênese e canais iônicos		
4	Análise funcional do Sistema Nervoso: Bioeletrogênese e canais iônicos		
5	Dúvidas e esclarecimentos		
6	Transmissão sináptica/Integração neural		
7	Transmissão sináptica/Integração neural		
8	Morfofisiologia da contração muscular esquelética		
9	Dúvidas e esclarecimentos		
10	PROVA I		
11	Sistema sensorial - bases morfofuncionais	Aulas assíncronas + Discussão síncrona; Exercícios de fixação e leitura de materiais	Atividades (exercícios de fixação) Atividades em grupo (vídeos)
12	Sistema visual, auditivo (vestibular) e gustativo		
13	Dúvidas e esclarecimentos		
14	Feriado		
14	Comportamento motor: medula espinhal e estruturas encefálicas		
15	Comportamento motor: medula espinhal e estruturas encefálicas		
16	Organização morfofuncional do sistema neurovegetativo		
17	Dúvidas e esclarecimentos		
18	Funções complexas encefálicas (memória, sono e outros)		

19	Funções complexas encefálicas (memória, sono e outros)		
20	Dúvidas e esclarecimentos		
21	PROVA II		
22	Prova Substitutiva		
23	Lançamento de notas		
24	Exame (72)		

Descrição dos instrumentos e critérios de avaliação qualitativa

Duas atividades avaliativas em grupo em forma de vídeo, entregues no meio e no final do curso, cada uma correspondendo a 40% da nota final e atividades (por exemplo quizzes) correspondendo a 20% da nota final.

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 neuriciência. São Paulo: Editora Atheneu, 2005. 698 p.
3. MACHADO, Angelo. 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
2. BAARS, Bernard J.; 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 superior. 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.