

**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:	S	Câmpus:	SBC	
Código da turma:	DANHT 1058-15/NANHT 1058-15	Turma:	A	Turno:	Diurno/Noturno	Quadrimestre:	3	Ano:	2018
Docente(s) responsável(is):	Silvia Honda Takada (diurno)/Erika Reime Kinjo (noturno)								

**Alocação da turma**

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

**Planejamento da disciplina**
**Objetivos gerais**

Esta disciplina tem como objetivo apresentar ao aluno uma visão geral e atual da anatomofisiologia do sistema nervoso humano e dos sistemas esquelético, articular e muscular.

**Objetivos específicos**

Fornecer ao aluno bases de anatomia, histologia e fisiologia do sistema nervoso e do sistema músculo-esquelético.

**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	Aula de introdução + Morfologia do sistema nervoso I	Aula expositiva	Sem avaliação
2	Morfologia do sistema nervoso II	Aula expositiva e vídeo	Sem avaliação
3	Prática de Morfologia do sistema nervoso	Prática	Sem avaliação
4	Morfofisiologia neuronal I (neurônios e glia; bases iônicas do potencial de repouso da membrana)	Aula expositiva	Quizzes e discussão
5	Morfofisiologia neuronal II (PA; transmissão sináptica)	Aula expositiva	Quizzes e discussão
6	Prática morfofisiologia neuronal (conceitos)	Aula prática	
7	Somatossensorial I	Aula expositiva	Quizzes e discussão
8	Somatossensorial II	Aula expositiva	Quizzes e discussão
9	Prática somatossensorial	Aula prática	
10	Sistema visual I	Aula expositiva	Quizzes e discussão
11	Sistema visual II	Aula expositiva	Quizzes e discussão
12	Prática visual	Aula prática	

13	Audição/Equilíbrio	Aula expositiva	Quizzes e discussão
14	Gustação e olfato	Aula expositiva	Quizzes e discussão
15	Prática audição/equilíbrio e gustação/olfato	Aula prática	
16	Controle espinhal do movimento	Aula expositiva	Quizzes e discussão
17	Atividade em grupo – discussão sobre os trabalhos	Discussão em grupo	
18	Atividade em grupo - prática	Aula prática	
19	Controle encefálico do movimento I	Aula expositiva	Quizzes e discussão
20	Controle encefálico do movimento II	Aula expositiva e vídeo	Quizzes e discussão
21	Contração muscular I	Aula expositiva	Quizzes e discussão
22	Contração muscular II	Aula expositiva e vídeo	Quizzes e discussão
23	Prática de contração muscular	Aula prática	
24	Morfofisiologia do sistema osteoarticular I	Aula expositiva	Quizzes e discussão
25	Morfofisiologia do sistema osteoarticular II	Aula expositiva e vídeo	Quizzes e discussão
26	Prática de Morfofisiologia do sistema osteoarticular	Aula prática	
27	Sistema neurovegetativo	Aula expositiva	
28	Neurofisiologia integrativa	Vídeo e discussão	
29	Apresentação da atividade		

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

Os alunos serão avaliados individualmente quanto ao desempenho em provinhas ou quizzes (breves questões) relativos a aulas prévias. Também serão avaliados pela participação em aulas práticas e discussões e pela presença, além da apresentação final de trabalho em grupo. A nota final será composta pela avaliação de todos estes aspectos em conjunto atribuindo-se 70% às provas, 20% aos trabalho em grupo e 10% à participação e assiduidade.

#### 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.