

PLANO DE ENSINO - MORFOFISIOLOGIA HUMANA II – 2022.2

Caracterização da disciplina		
Código da disciplina: NHT1059-15	Nome da disciplina: Morfofisiologia Humana 2	
Créditos (T-P-I): (4-2-4)	Carga horária: 72 h	Aulas teóricas e práticas: Presencial
Turno: Matutino e Noturno	Quadrimestre: 2	Ano: 2022
Docente(s) responsável(is):	Maria Camila Almeida e Daniel C. Carrettiero	

Alocação da turma						
	Segunda	Terça	Quarta	Quinta	Sexta	Sábado
8:00 - 9:00			Teórica		Teórica	
9:00 - 10:00			Teórica		Teórica	
10:00 - 11:00					Prática	
11:00 - 12:00					Prática	
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			Teórica		Teórica	
20:00 - 21:00			Teórica		Teórica	
21:00 - 22:00					Prática	
22:00 - 23:00					Prática	

Forma de atividades: Aulas síncronas presenciais

Atividades de Apoio (acompanhamento extra classe): Oferecido das 16-18hs às quinta-feiras no campus de São Bernardo do Campo (sala 212-Delta, sala 242- Delta ou laboratório 104)

Compartilhamento de Material: Moodle - Morfofisiologia Humana II

Nota Final: A nota final será dada com base na média ponderada das atividades realizadas durante o curso:

- Atividades Avaliativas Práticas (construção de 1 modelo e 3 ETPs) - 30% da nota

- Atividades Avaliativas Teóricas - 70% da nota

Conversão das notas 8,5-10 = A; 7,0-8,4 = B; 5,6-6,9 = C; 5,0-5,5 = D; <4,9 = F

Prova substitutiva: serão aplicadas apenas àqueles alunos que apresentarem ausência por motivo justificado previsto na Resolução ConsEPE UFABC n. 181, de 23/10/14. A prova será referente ao

conteúdo da atividade avaliativa não realizada. Os alunos que perderem a entrega de alguma atividade avaliativa prática, poderão realizar uma prova substitutiva referente ao conteúdo da prática.

Exame Final: Somente para alunos reprovados (média final F). O conteúdo do exame é acumulativo. A nota final será calculada a partir da média aritmética da nota do exame + média final. Alunos reprovados por falta (O) não poderão realizar exame final.

Observações:

- O uso de avental, sapato fechado e calças compridas é obrigatório nas aulas práticas. Em nenhuma hipótese será autorizado a permanência do aluno em laboratório didático sem as vestimentas adequadas, mesmo que a aula planejada seja teórica.
- O uso de máscaras cobrindo boca e nariz é obrigatório durante todo o período de aula.
- É terminantemente proibido comer ou beber no laboratório de aula prática.
- As bancadas devem ser limpas e organizadas ao final das atividades práticas.
- Os roteiros de aulas práticas estão disponíveis no Moodle. Os mesmos deverão ser lidos antes das aulas.

PLANEJAMENTO DA DISCIPLINA

Objetivos gerais

Estudar a morfologia macrosscópica e fisiologia dos sistemas cardiovascular, urinário e respiratório.

Objetivos específicos

O aluno deverá ser capaz de reconhecer e identificar as estruturas dos sistemas cardiovascular, respiratório e urinário e compreender seu funcionamento.

Ementa

Morfologia macrosscópica e fisiologia dos sistemas cardiovascular, respiratório e urinário

Conteúdo programático

Aula	Conteúdo	Estratégias didáticas	Avaliação
Aula 1 (Teórica) 08/06/2022	Apresentação da disciplina. Conceitos gerais Fisiologia	Apresentar o conteúdo e procedimentos da disciplina. Discussão sobre os tópicos que serão abordados na disciplina.	
Aula 2 (Teórica) 10/06/2022	Morfofisiologia do coração e vasos sanguíneos	Aula expositiva	
Aula 3 (Prática) 10/06/2022	Anatomia do Sistema Cardiovascular I	Uso de modelos anatômicos didáticos	
Aula 4 (Teórica) 15/06/2022	Anatomia do Sistema Cardiovascular II	Aula Expositiva	
Aula 5 (Teórica) 17/06/2022	Circulação e Pressão Arterial	Aula Expositiva	
Aula 6 (Teórica) 17/06/2022	Medida da pressão arterial	Atividade prática de medida da pressão arterial	
Aula 7,8,9 (Teórico-prática) 22/06/2022 e 24/06/2022	Elaboração de modelo funcional da pressão arterial e estudo teórico prático	Atividade teórico prático (Moodle)	
Aula 10 (Teórica) 29/06/2022	Ciclo cardíaco	Aula Expositiva	
Aula 11 (Teórica) 01/07/2022	Regulação a curto prazo da pressão arterial	Aula Expositiva	
Aula 12 (Avaliação Prática) 01/07/2022	Atividade Avaliativa Prática 1 Sistema cardiovascular	Apresentação de um modelo didático elaborado pelos alunos	Estudo teórico prático 1

Aula 13 (Avaliação Teórica) 06/07/2022	Atividade Avaliativa Teórica 1 – Sistema cardiovascular	Prova dissertativa e/ou múltipla escolha	Atividade Avaliativa referente ao conteúdo das Aulas 1-12
Aula 14 (Teórica) 08/07/2022	Anatomia dos Rins e Introdução a Função Renal	Aula Expositiva	
Aula 15 (Prática) 08/07/2022	Morfologia Sistema Renal	Uso de modelos anatômicos didáticos	
Aula 16 (Teórica) 13/07/2022	Função Renal	Aula Expositiva	
Aula 17 (Teórica) 15/07/2022	Regulação do Volume e Osmolaridade do Líquido extracelular	Aula Expositiva	
Aula 18 (Teórico-Prática) 15/07/2022	Estudo teórico-prático sobre Sistema renal	Trabalho em grupo	
Aula 19 (Avaliação Teórica) 20/07/2022	Atividade Avaliativa Teórica 2 – Sistema Renal	Prova dissertativa e/ou múltipla escolha	Atividade Avaliativa referente ao conteúdo das Aulas teóricas 14-18
Aula 20 (Avaliação Prática) 22/07/2022	Atividade Avaliativa Prática 2 Sistema Renal	Trabalho em grupo	Estudo teórico prático 2
Aula 21 (Teórica) 27/07/2022	Introdução a Estrutura e Função Pulmonar	Aula Expositiva	
Aula 22 (Teórica) 29/07/2022	Anatomia do sistema Respiratório	Aula Expositiva	
Aula 23 (Prática) 29/07/2022	Anatomia do sistema Respiratório	Uso de modelos anatômicos didáticos	
Aula 24 (Teórica) 03/08/2022	Mecânica da respiração e transporte de gases	Aula Expositiva	
Aula 25 (Teórica) 05/08/2022	Regulação da Respiração e regulação do pH pelos rins e pulmões	Aula Expositiva	
Aula 26 (Teórico-prática) 05/08/2022	Estudo teórico-prático sobre Sistema respiratório	Trabalho em grupo	
Aula 27 (Avaliação Teórica) 10/08/2022	Atividade Avaliativa Teórica 3 – Sistema Respiratório	Prova dissertativa e/ou múltipla escolha	Atividade Avaliativa referente ao conteúdo das Aulas teóricas 21-26

Aula 28 (Avaliação substitutiva) 12/08/2022	Avaliações substitutivas	Prova dissertativa e/ou múltipla escolha	
Aula 29 (Avaliação Prática) 12/08/2022	Atividade Avaliativa Prática 3 Sistema Respiratório	Trabalho em grupo	Estudo teórico prático 3
Aula 30,31,32 17 e 19/08/2022	Divulgação dos conceitos e revisão de avaliações		
Aula 33 24/08/2022	Exame Final		
Aula 34 26/08/2022	Divulgação dos conceitos Finais		

Descrição dos instrumentos e critérios de avaliação qualitativa

Serão aplicadas 6 atividades avaliativas - 3 atividades teóricas e 3 atividades práticas.

Referências bibliográficas básicas

GUYTON, A.C.; HALL, J.E. Tratado de fisiologia médica. 11 ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2006. 1115 p.
 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.
 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.

Referências bibliográficas complementares

MARIEB, E.N.; HOEHN, K. Human anatomy & physiology. 7th ed.. San Francisco: Pearson Benjamin, 2007. xxvii, 1159, [91] p.
 SPENCE, A.P. Anatomia humana básica. 2 ed. São Paulo: Manole, 1991. 713 p.
 TORTORA, G.J.; GRABOWSKI, S.R. Princípios de anatomia e fisiologia. 9 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008. 1047 p.
 TORTORA, G.J. A brief atlas of the skeleton, surface anatomy, and selected medical images. Hoboken, N.J: Wiley, c2006. vii, 71 p.
 TORTORA, G.J; DERRICKSON, B. Principles of anatomy and physiology. 11th ed. Hoboken, NJ: J. Wiley, c2006. 1 v. (various pagings) p.
 WIDMAIER, E.P; RAFF, H.; STRANG, K.T. Vander's human physiology: the mechanics of body function. 10.ed. New York: McGraw-Hill / Higher Education, 2006. 827 p