

Programa Analítico de Disciplina

BAN 231 - Fisiologia Básica

Departamento de Biologia Animal - Centro de Ciências Biológicas e da Saúde

Catálogo: 2024

Número de créditos: 4

Carga horária semestral: 60h

Carga horária semanal teórica: 3h

Carga horária semanal prática: 1h

Carga horária de extensão: 0h

Semestres: I

Objetivos

Entender o funcionamento dos principais sistemas orgânicos, assim como a integração entre eles, para o desenvolvimento e a manutenção do corpo humano.

Ementa

Introdução à fisiologia. Fisiologia do sistema nervoso - processamento de informações nos sistemas nervoso e sensorial. Fisiologia do sistema endócrino - integração de informações. Fisiologia do sistema muscular - movimento corporal. Fisiologia do sistema cardiovascular. Fisiologia do sistema respiratório. Fisiologia do sistema digestório. Fisiologia do sistema renal. Fisiologia do sistema reprodutor - feminino e masculino.

Pré e correquisitos

BAN 210 e BQI 103

Oferecimentos obrigatórios

Curso	Período
Educação Física - Bacharelado	3
Educação Física - Licenciatura	3

Oferecimentos optativos

Não definidos

BAN 231 - Fisiologia Básica

Conteúdo					
Unidade	T	P	ED	Pj	To
1.Introdução à fisiologia	2h	0h	0h	0h	2h
2.Fisiologia do sistema nervoso - processamento de informações nos sistemas nervoso e sensorial	7h	2h	0h	0h	9h
3.Fisiologia do sistema endócrino - integração de informações	7h	2h	0h	0h	9h
4.Fisiologia do sistema muscular - movimento corporal	5h	2h	0h	0h	7h
5.Fisiologia do sistema circulatório	5h	2h	0h	0h	7h
6.Fisiologia do sistema respiratório	5h	2h	0h	0h	7h
7.Fisiologia do sistema digestório	5h	2h	0h	0h	7h
8.Fisiologia do sistema renal	5h	2h	0h	0h	7h
9.Fisiologia do sistema reprodutor - feminino e masculino	4h	1h	0h	0h	5h
Total	45h	15h	0h	0h	60h

Teórica (T); Prática (P); Estudo Dirigido (ED); Projeto (Pj); Total (To);

Planejamento pedagógico	
Carga horária	Itens
Teórica	Apresentação de conteúdo oral e escrito em quadro convencional; Apresentação de conteúdo oral e escrito com o apoio de equipamento (projektor, quadro-digital, TV, outros); Apresentação de conteúdo utilizando aprendizado ativo; Debate mediado pelo professor; Apresentação de conteúdo pelos estudantes, mediado pelo professor; e Seminários
Prática	Prática demonstrativa realizada pelo professor ou monitor, Prática executada por todos os estudantes e Resolução de problemas
Estudo Dirigido	Estudo dirigido, Resolução de problemas e Leitura conduzida
Projeto	Não definidos
Recursos auxiliares	Não definidos

BAN 231 - Fisiologia Básica

Bibliografias básicas

Descrição	Exemplares
Silverthorn, D. Fisiologia humana: uma abordagem integrada. 5ª ed. Artmed, 2010. 816 p.	22
Berne, R. M e Levy, M. N. Fisiologia. 6ª ed., Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2009. 988 p. .	35
AIRES, Margarida de Mello. Fisiologia. 4. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2012 xiv, 1335 p.	42
COSTANZO, Linda S. Fisiologia. 4. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2011. xiii, 496 p.	16
Tortora, G. J. E. Grabowski, S. R. Princípios de Anatomia e Fisiologia. 12ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2010. 1047 p.	1

Bibliografias complementares

Descrição	Exemplares
GUYTON, Arthur C.; HALL, John E. Tratado de fisiologia médica. 11. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2006. xxxvi, 1115 p.	37
MCARDLE, William D.; KATCH, Frank I.; KATCH, Victor L. Fisiologia do exercício: nutrição, energia e desempenho humano. 7. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011. xvii, 1060 p	35
CURI, Rui; ARAÚJO FILHO, Joaquim Procopio de. Fisiologia básica. Reimpr. ed. Niterói, RJ: Guanabara Koogan, 2011. xxi, 857 p.	19
HALL, John E.; GUYTON, Arthur C. Tratado de fisiologia médica. 12. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2011. xxi, 1151 p.	11
GUYTON, Arthur C.; HALL, John E.; ESBÉRARD, Charles Alfred. Fisiologia humana e mecanismos das doenças. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan; 2008 639 p.	4
FOX, Stuart Ira. Fisiologia Humana. 7 ed. São Paulo, SP: Manole, 2007. 726 p.	4
GUYTON, Arthur C.; HALL, John E. Guyton & Hall: fundamentos de fisiologia. Rio de Janeiro: Elsevier, 2012. xx. 728 p.	2
VANDER, Arthur J.; SHERMAN, James H.; LUCIANO, Dorothy S. Fisiologia humana: os mecanismos das funções corporais. 9 ed. Rio de Janeiro: Medsi, Guanabara Koogan, 2006. xxvii, 795 p.	7
WILLIAN BARBOSA SALES. Fisiologia Humana. Editora Intersaberes, 2020. 250 p. (E-book)	0
ORGANIZADORA ALICE GONÇALVES LIMA. Fisiologia humana. Editora Pearson, 2016. 304 p. (E-book)	0
CINDY L. STANFIELD. Fisiologia humana, 5ª edição. Editora Pearson, 2014. 948 p. (E-book)	0