

Programa Analítico de Disciplina

BAN 140 - Elementos de Fisiologia Humana

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

Catálogo: 2023

Número de créditos: 3

Carga horária semestral: 45h

Carga horária semanal teórica: 3h

Carga horária semanal prática: 0h

Carga horária de extensão: 0h

Semestres: II

Objetivos

Não definidos

Ementa

Introdução à Fisiologia. Sistema nervoso. Sistema endócrino. Sistema cardiovascular. Sistema respiratório. Sistema digestório. Sistema excretor. Sistema reprodutor masculino. Sistema reprodutor feminino.

Pré e correquisitos

BIO 120

Oferecimentos obrigatórios

Curso	Período
Dança - Bacharelado	2
Dança - Licenciatura	2
Educação Infantil	2

Oferecimentos optativos

Curso	Grupo de optativas
Licenciatura em Química	Geral
Química - Bacharelado	Geral
Química - Licenciatura (Integral)	Geral

BAN 140 - Elementos de Fisiologia Humana

Conteúdo					
Unidade	T	P	ED	Pj	To
1. Introdução à Fisiologia	1h	0h	0h	0h	1h
2. Sistema nervoso 1. Divisões e funções do sistema nervoso 2. Tipos de células nervosas 3. Sinalização celular 4. Junção neuro-muscular e reflexos medulares	8h	0h	0h	0h	8h
3. Sistema endócrino 1. Glândulas endócrinas 2. Tipos de células nervosas 3. Eixo hipotálamo-hipófise 4. Pâncreas e hormônios pancreáticos 5. Tireóide e hormônios tireoideanos 6. Adrenais e hormônios adrenais	6h	0h	0h	0h	6h
4. Sistema cardiovascular 1. Tipos de circulação e funções do sistema cardiovascular 2. Atividade elétrica no coração 3. Ciclo cardíaco e controle da frequência cardíaca 4. Pressão arterial 5. Vasos sanguíneos e sangue 6. Circulação linfática	6h	0h	0h	0h	6h
5. Sistema respiratório 1. Vias aéreas superiores e membranas respiratórias 2. Mecânica ventilatória 3. Gases respiratórios e hematose	6h	0h	0h	0h	6h
6. Sistema digestório 1. Funções do sistema digestório 2. Motilidade, secreções, digestão e absorção 3. Controle das funções do sistema digestório	6h	0h	0h	0h	6h
7. Sistema excretor 1. Funções do sistema excretor 2. Filtração, secreção e reabsorção 3. Micção	6h	0h	0h	0h	6h
8. Sistema reprodutor masculino 1. Produção de sêmen 2. Ereção e ejaculação 3. Puberdade e andropausa	3h	0h	0h	0h	3h
9. Sistema reprodutor feminino 1. Puberdade e ciclo menstrual 2. Gravidez, parto e lactação 3. Menopausa	3h	0h	0h	0h	3h
Total	45h	0h	0h	0h	45h

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://siadoc.ufv.br/validar-documento> com o código: LN7I.16FB.QHRM

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

Planejamento pedagógico	
Carga horária	Itens
Teórica	<i>Não definidos</i>
Prática	<i>Não definidos</i>
Estudo Dirigido	<i>Não definidos</i>
Projeto	<i>Não definidos</i>
Recursos auxiliares	<i>Não definidos</i>

BAN 140 - Elementos de Fisiologia Humana

Bibliografias básicas

Descrição	Exemplares
Silverthorn, D. U. Fisiologia Humana. Uma Abordagem Integrada. 5ª ed. ARTMED, 2011. 955 p.	22
Berne, R. M e Levy, M. N. Fisiologia. 5a ed., Rio de Janeiro: Elsevier, 2009. 844 p.	34
Tortora, G. J. E Grabowski, S. R. Principios de Anatomia e Fisiologia. 11a ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011. 1017 p.	8
CURI, Rui; ARAÚJO FILHO, Joaquim Procopio de. Fisiologia básica. Reimpr. ed. Niterói, RJ: Guanabara Koogan, 2011. xxi, 857 p.	19
AIRES, Margarida de Mello. Fisiologia. 4. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2012 xiv, 1335 p.	42

Bibliografias complementares

Descrição	Exemplares
Curi, R. Fisiologia Básica. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2009, 857 p.	3
GUYTON, Arthur C.; HALL, John E. Guyton & Hall: fundamentos de fisiologia. Rio de Janeiro: Elsevier, 2012. xx. 728 p.	2
GUYTON, Arthur C.; HALL, John E. Tratado de fisiologia médica. 11. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2006. xxxvi, 1115 p.	25
HALL, John E.; GUYTON, Arthur C. Tratado de fisiologia médica. 12. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2011. xxi, 1151 p.	12
Douglas, C. R. Tratado de Fisiologia Aplicada às Ciências Médicas. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006, 1404 p.	2

Pontos de controle

Campo	Anterior	Atual
Oferecimentos	EIN 2 ;LCQ 0 ;QCA 0 ;	DAN 2 ;EIN 2 ;LCQ 0 ;QCA 0 ;