

Programa Analítico de Disciplina

BAN 140 - Elementos de Fisiologia Humana

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

Catálogo: 2019

Número de créditos: 3
Carga horária semestral: 45h
Carga horária semanal teórica: 3h
Carga horária semanal prática: 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 co-requisitos

BIO 120

Oferecimentos obrigatórios

Curso	Período
Economia Doméstica	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: AV9Y.95GP.67YU

(T)Teórica; (P)Prática; (ED)Estudo Dirigido; (Pj)Projeto; 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
Berne, R. M e Levy, M. N. Fisiologia. 5a ed., Rio de Janeiro: Elsevier, 2009. 844 p.	34
Guyton, A.C.; Hall, J. E. Tratado de Fisiologia Médica. 11a ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006, 1115 p.	75
Silverthorn, D. U. Fisiologia Humana. Uma Abordagem Integrada. 5ª ed. ARTMED, 2011. 955 p.	18

Bibliografias complementares

Descrição	Exemplares
Aires, M. M. Fisiologia Básica. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1983, 564 p.	6
Curi, R. Fisiologia Básica. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2009, 857 p.	3
Douglas, C. R. Tratado de Fisiologia Aplicada às Ciências Médicas. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006, 1404 p.	2
Hall, J. E. Tratado de Fisiologia Médica. Rio de Janeiro: Elsevier, 2011, 1151 p.	14
Tortora, G. J. E Grabowski, S. R. Principios de Anatomia e Fisiologia. 11a ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011. 1017 p.	8