

Programa Analítico de Disciplina

CBF 225 - Fisiologia Básica

Campus UFV - Florestal -

Catálogo: 2020

Número de créditos: 4
Carga horária semestral: 60h
Carga horária semanal teórica: 2h
Carga horária semanal prática: 2h
Semestres: Especial e I

Objetivos

- Oferecer uma formação geral de conhecimentos, habilidades e atitudes;
- Conhecer, descrever e inter-relacionar os conceitos, processos e fenômenos fisiológicos dos sistemas do corpo humano;
- Relacionar teoria com a prática;
- Fornecer suporte teórico e/ou prático para outras disciplinas que a fisiologia básica é pré ou co-requisito;
- Proporcionar autonomia e iniciativa;
- Desenvolver capacidade de observação, comunicação interpessoal, aprendizagem ativa e trabalho em grupo;
- Promover a interdisciplinaridade entre disciplinas correlacionadas;
- Valorizar o conhecimento da fisiologia para a prática e responsabilidade social dos estudantes.

Ementa

A fisiologia é a área da biologia que estuda os processos que garantem o funcionamento adequado do corpo dos seres vivos. É uma disciplina integradora que estreita, relaciona e aplica os conhecimentos adquiridos em outras matérias, como a citologia, histologia, anatomia e bioquímica, nos fenômenos fisiológicos. Esta disciplina faz uso do trabalho por competências fornecendo conhecimentos, aprimorando e/ou desenvolvendo habilidades e atitudes. Para isso, a disciplina buscará o desenvolvimento de um raciocínio transversal, isto é: de interação e integração entre os diferentes sistemas fisiológicos. O desenvolvimento da capacidade de aprendizagem ativa, o trabalho em grupo, a observação, a pesquisa e a comunicação interpessoal também serão desenvolvidas ao longo da disciplina. Contudo, ao final da disciplina o estudante deverá reconhecer o valor do conhecimento da fisiologia para a sua atuação profissional, além de desenvolver o sentido da aprendizagem contínua, o desenvolvimento da curiosidade científica e a valorização de sua responsabilidade para a sociedade.

Pré e co-requisitos

BQF 102 e CBF 220

Oferecimentos obrigatórios

Curso	Período
Educação Física - Licenciatura	3

Oferecimentos optativos
<i>Não definidos</i>

CBF 225 - Fisiologia Básica

Conteúdo					
Unidade	T	P	ED	Pj	To
1.Introdução ao estudo da fisiologia	2h	0h	1h	0h	3h
2.Neurofisiologia	6h	4h	2h	0h	12h
3.Fisiologia do sistema muscular	8h	4h	2h	0h	14h
4.Fisiologia do Sistema circulatório	8h	4h	4h	0h	16h
5.Fisiologia do sistema respiratório	2h	2h	2h	0h	6h
6.Fisiologia do sistema digestório	2h	2h	2h	0h	6h
7.Fisiologia do sistema renal	2h	0h	1h	0h	3h
Total	30h	16h	14h	0h	60h

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

Planejamento pedagógico	
Carga horária	Itens
Teórica	Apresentação de conteúdo oral e escrito com o apoio de equipamento (projeto, quadro-digital, TV, outros); Apresentação de conteúdo oral e escrito em quadro convencional; Apresentação de conteúdo pelos estudantes, mediado pelo professor; Apresentação de conteúdo utilizando aprendizado ativo; Debate mediado pelo professor; Seminários; Resolução de exercícios; e Mapas conceituais
Prática	Prática executada por alguns estudantes, sendo demonstrativa para a maioria dos estudantes; Prática executada por todos os estudantes; Prática investigativa executada por todos os estudantes; Resolução de problemas; Resolução de exercícios; e Mapas conceituais
Estudo Dirigido	Estudo dirigido, Leitura conduzida, Projeto e Resolução de problemas
Projeto	Leitura e interpretação, Projeto de ensino, Projeto de pesquisa e Resolução de problema
Recursos auxiliares	Transporte para visita Técnica

CBF 225 - Fisiologia Básica

Bibliografias básicas

Descrição	Exemplares
SILVERTHORN, D. U. Fisiologia humana: uma abordagem integrada, 5ª Ed. Porto Alegre: Artmed, 2010. 992 p.	10
HALL, John E.; GUYTON, Arthur C. Tratado de fisiologia médica. 12. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2011. xxi, 1151 p.	10
KAPIT, W.; MACEY, R. I.; MEISAMI, E. Fisiologia: um livro para colorir. 2ª Ed. São Paulo: Roca, 2004. 162 p.	0

Bibliografias complementares

Descrição	Exemplares
MARIEB, E. N.; HOEHN, K. Anatomia e Fisiologia. 3ª Ed. Porto Alegre: Artmed, 2009. 1072 p.	5
TORTORA, Gerard J.; DERRICKSON, Bryan. Corpo humano: fundamentos de anatomia e fisiologia. 8. ed. Porto Alegre: ARTMED, 2012. xxviii, 684 p.	3
AIRES, Margarida de Mello. Fisiologia. 3. ed. -. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008. xiii, 1232 p.	2
GANONG, William F. Fisiologia médica: William F. Ganong. 22.ed. São Paulo: ARTMED, 2010. 770 p.	1
FOX, Stuart Ira. Fisiologia Humana. 7 ed. São Paulo: Manole, 2007. 726 p.	4