



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

Ano	2012
Tp. Período	Anual
Curso	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - Licenciatura (040)
Disciplina	2567 - ANATOMIA E FISIOLOGIA HUMANA
Turma	CBM-A
Local	CEDETEG

Carga Horária:	102
C. Horár. Ext.:	0

PLANO DE ENSINO

EMENTA

Estudo anatômico e fisiológico dos sistemas: digestório, circulatório, respiratório, urinário, motor, reprodutor, endócrino, nervoso e sensorial. Fundamentos teórico-práticos para o ensino de Anatomia e Fisiologia Humana.

I. Objetivos

- Compreender aspectos sobre a estrutura e a organização geral do corpo humano, situando os níveis de organização envolvidos;
- Reconhecer as possíveis relações entre o estudo da Anatomia Humana e a transposição didática desse saber na prática pedagógica em Ciências e Biologia;
- Compreender aspectos sobre a estrutura, a organização e a relação entre os sistemas: digestivo, respiratório, circulatório, excretor, endócrino, reprodutor, locomotor (músculo-esquelético), nervoso e sensorial.

II. Programa

1. INTRODUÇÃO
 - 1.1. Definições de Anatomia;
 - 1.2. Divisões e aspectos históricos relativos à Anatomia Humana.
2. SISTEMA DIGESTÓRIO OU DIGESTIVO
 - 2.1. Dentes;
 - 2.2. Generalidades sobre as vias digestivas;
 - 2.3. Descrição das glândulas anexas;
 - 2.4. Doenças gastrointestinais.
3. SISTEMA RESPIRATÓRIO
 - 3.1. Generalidades sobre as vias respiratórias;
 - 3.2. Descrição do trato respiratório superior;
 - 3.3. Descrição dos pulmões, pleura e mediastino.
4. SISTEMA CIRCULATÓRIO
 - 4.1. Descrição do coração;
 - 4.2. Diferenças entre os vasos sanguíneos;
 - 4.3. Composição e funções do sangue;
 - 4.4. Sistema arterial e sistema venoso;
 - 4.5. Sistema linfático;
 - 4.6. Relações entre a pequena e a grande circulação;
 - 4.7. Baço.
5. SISTEMA EXCRETOR
 - 5.1. Descrição das vias urinárias;
 - 5.2. Descrição dos rins e estruturas dos néfrons.
6. SISTEMA ENDÓCRINO
 - 6.1. Diferenciação, descrição e localização das glândulas;
 - 6.2. Hipófise e tireóide: descrição;
 - 6.3. Paratireóide e suprarrenais;
 - 6.4. Pâncreas.
7. SISTEMA REPRODUTOR FEMININO E MASCULINO
 - 7.1. Descrição dos órgãos sexuais femininos;
 - 7.2. Descrição dos órgãos sexuais masculinos;
 - 7.3. Reprodução e gravidez.
8. SISTEMA LOCOMOTOR (MÚSCULO-ESQUELÉTICO)
 - 8.1. Esqueleto: estrutura, organização geral e funções;
 - 8.1.1. Classificação dos ossos;
 - 8.1.2. Principais ossos do corpo humano;
 - 8.1.3. Articulações: estrutura, organização geral e funções;
 - 8.1.4. Fraturas.
 - 8.2. Músculos: estrutura, organização geral e funções;
 - 8.2.1. Tipos de músculos e principais músculos esqueléticos do corpo humano;
9. SISTEMA NERVOSO
 - 9.1. Estrutura, organização geral e funções do sistema nervoso;
 - 9.2. Descrição do neurônio;
 - 9.3. Sistema nervoso central, periférico e autônomo.
10. SISTEMA SENSORIAL: ÓRGÃOS DOS SENTIDOS
 - 10.1. Estrutura, organização geral e funções;
 - 10.2. Órgãos da audição, visão, olfato, paladar e tato.



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

Ano	2012
Tp. Período	Anual
Curso	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - Licenciatura (040)
Disciplina	2567 - ANATOMIA E FISIOLOGIA HUMANA
Turma	CBM-A
Local	CEDETEG

Carga Horária:	102
C. Horár. Ext.:	0

PLANO DE ENSINO

III. Metodologia de Ensino

- Aulas expositivo-dialogadas que permitam o debate sobre os temas trabalhados e a sua aplicação;
- Seminários sobre os temas trabalhados;
- Observação da organização geral do corpo humano com o auxílio de material conservado;
- Pesquisas com base em livros, revistas, e imagens.

IV. Formas de Avaliação

A avaliação da disciplina ocorrerá em todos os momentos possíveis e necessários. Algumas atividades avaliativas serão aplicadas com os acadêmicos visando observar e debater sobre a efetividade da disciplina, como trabalhos coletivos e individuais, seminários coletivos, produção de textos e esquemas, assim como avaliações escritas e práticas orais.

V. Bibliografia

Básica

GUYTON, A.C.; HALL, J.E. Fisiologia Humana e Mecanismos das Doenças. 4ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1989.
JACOB, S., FRANCONI, C. e LOSSOW, W.J. Anatomia e Fisiologia Humana. 5ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1990.
PUTZ, R. Sobotta: Atlas de Anatomia Humana. 2ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1995.

Complementar

DANGELO, J.G. e FATTINI, C.A. Anatomia Humana Básica. 2ª ed. Rio de Janeiro, São Paulo: Atheneu, 1988.
DDIO, L.J.A. Tratado de Anatomia Aplicada. São Paulo: Poluss editorial, 1998.
VAN DE GRAAFF, K.M; RHEES, S.W. Anatomia e Fisiologia Humana. Rio de Janeiro: Mc. Graw-Hill, 1991.
GRAY, H.; GOSS, C. M. Anatomia. 2ª ed. Rio Janeiro: Guanabara Koogan, 1998.
BERNE, R. M., LEVY, M. N., KOEPPEN, B. M. & STANTON, B. A. Fisiologia. 5ª ed., Ed. Elsevier, Rio de Janeiro. 2004.

APROVAÇÃO

Inspetoria: DEBIO/G
Tp. Documento: Ata Departamental
Documento: 426
Data: 03/04/2012