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-B**
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 sangüíneos;
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 suprarenais;
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-B**
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., FRANCONE, 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