

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE, UNICENTRO
Campus Universitário CEDETEG
Setor de Ciências Agrárias e Ambientais - SEAA
Departamento de Ciências Biológicas – DEBIO

Curso: Licenciatura em Ciências Biológicas – Educação a Distância
Disciplina: Anatomia e Fisiologia Humana
C/H semanal: indeterminado

C/H total: 100 h/a

Módulo: 6º
Código: 0020
Turno: Indefinido

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.

I. OBJETIVOS GERAIS:

- Compreender aspectos sobre a estrutura e a organização geral do corpo humano, situando os níveis de organização envolvidos.

Objetivos Específicos:

- 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 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.

III. METODOLOGIA DE ENSINO

- 1. Aulas teóricas a distância através do Sistema Moodle
- 2. Aulas teóricas presenciais utilizando recursos visuais, tais como retroprojetor e projetor de slides.
- 3. Aulas práticas sobre assuntos teóricos previamente discutidos.

IV. FORMAS DE AVALIAÇÃO

- 4.1 Atividades presenciais: apresentação de seminários e trabalhos individuais e em grupo.
- 4.2 Prova a distância.
- 4.3 Prova presencial escrita.

V. BIBLIOGRAFIA

a) Básicas

- JACOB, S., FRANCONI, C. e LOSSOW, W.J. Anatomia e Fisiologia Humana. 5ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1990.
- 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.
- GUYTON, A.C.; HALL, J.E. Fisiologia Humana e Mecanismos das Doenças. 4ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1989.
- GRAY, Henry e Goss, Charles. Anatomia. 29ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1988
- MOORE, Keith. Anatomia Orientada para a Clínica. 3ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan. 1994
- SOBOTTA, J. Atlas de Anatomia Humana. 22ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan. 2006

b) Complementar

- PUTZ, R. Atlas de Anatomia Humana. 2ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1995.
- 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.

Aprovado em: 09/09/2008

Ata nº 0332

Professor responsável:

Profª. Gislei Maria Rigoni

Profª. Gislei Maria Rigoni

Profª Maria Eliza M. Tomotake