

PLANO DE DISCIPLINA		
IDENTIFICAÇÃO		
CURSO: Licenciatura em Ciências biológicas		
DISCIPLINA: Anatomia e Fisiologia Humana	CÓDIGO DA DISCIPLINA: 51	
PRÉ-REQUISITO: Embriologia e Histologia Animal		
UNIDADE CURRICULAR: Obrigatória [X] Optativa [] Eletiva []	SEMESTRE: 5	
CARGA HORÁRIA		
TEÓRICA: 47	PRÁTICA: 20	EaD:
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 3	CARGA HORÁRIA TOTAL: 50h	
DOCENTE RESPONSÁVEL: Leonardo Rodrigues dos Santos		
EMENTA		
Introdução ao estudo da anatomia e fisiologia humana. Planos de construção do corpo humano. Aspectos morfológicos e fisiológicos dos sistemas: tegumentar, ósseo, muscular, cardiorespiratório, digestório, urogenital, nervoso, sensorial e endócrino.		
OBJETIVOS		
<p>Geral</p> <p>Conhecer e identificar estruturas, órgãos e sistemas do corpo humano. Compreender o funcionamento dos sistemas humanos desde os processos de regulação da homeostase celular até a manutenção do equilíbrio funcional do corpo humano, de forma a tornar-se agente transformador da realidade presente, em busca de melhoria da qualidade de vida.</p> <p>Específicos</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conhecer os principais aspectos da anatomia e fisiologia humana; • Caracterizar a anatomia dos sistemas digestórios, cardiovascular, nervoso, excretor e endócrino; • Compreender a fisiologia dos sistemas: digestório, respiratório, cardíaco, nervoso, excretor e endócrino. • Estudar os principais problemas de saúde relacionadas à anatomia e fisiologia humana. 		
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO		
<p>I INTRODUÇÃO A ANATOMIA E FISIOLOGIA: Histórico da anatomia e fisiologia; Importância; Divisão; Aspectos históricos no ensino da anatomia e fisiologia;</p> <p>I II. O CORPO HUMANO: aspectos gerais da anatomia e fisiologia;</p> <p>II III. SISTEMA ESQUELÉTICO: Conceito; Funções; Divisão; Classificação dos ossos; Principais aspectos comparativos entre as classes animais.</p> <p>III IV. SISTEMA MUSCULAR: Classificação dos músculos. Principais músculos humanos e fisiologia do músculo.</p> <p>IV V. SISTEMA CIRCULATÓRIO: Componentes anatômicos. Fisiologia</p>		

V VI. SISTEMA RESPIRATÓRIO: Componentes anatômicos. Principais aspectos fisiológicos da respiração humana.

VI VII. SISTEMA EXCRETOR: Órgãos urinários; Caracterização anatômica. Principais aspectos da fisiologia da excreção humana.

VII VIII. SISTEMA DIGESTÓRIO: Componentes anatômicos. Fisiologia do aparelho digestório.

VIII IX. SISTEMA DE CONTROLE E INTEGRAÇÃO: Estrutura, componentes e fisiologia do sistema nervoso, hormonal e sensorial.

METODOLOGIA DE ENSINO

As aulas serão teórico-práticas sempre que possível. O aluno será estimulado à compreensão das estruturas a partir da observação e análise das preparações anatômicas a ele apresentadas, das dissecções realizadas em sala de aula, assim como de sua experiência geral. Explanções baseadas na literatura, apoiadas por ilustrações apresentadas em slides e estudos dirigidos, complementarão os elementos necessários à síntese dos seus conhecimentos acerca do sistema estudado.

RECURSOS DIDÁTICOS

- Quadro
- Projetor
- Vídeos/DVDs
- Periódicos/Livros/Revistas/Links
- Equipamento de Som
- Atividade em Campo e Laboratórios
- Softwares:
- Outros: Laboratório

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

A avaliação da aprendizagem contemplará:

- Assiduidade e pontualidade.
- Participação em classe.
- Trabalhos escritos individuais e/ou em equipes.
- Apresentação de trabalhos.
- Sínteses e resumos.
- Leituras e pesquisas.
- Atividades realizadas em classe.
- Questionários e provas.

BIBLIOGRAFIA

Bibliografia Básica:

BARROS, T. E. **Morfologia do corpo humano**. 3 ed. Rio de Janeiro: Revinter, 2013.

BERNE, M. R. ; LEVY, M. N. **Fundamentos de Fisiologia**. 6 ed. Rio Janeiro: Elsevier, 2015.

COSTANZO, L. S. **Fisiologia**. 5 ed., Ed., Elsevier, Rio de Janeiro: 2013

GUYTON, A. C. **Fisiologia humana e mecanismos das doenças**. 13. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan. 2017.

Bibliografia complementar:

DANGELO, J.G.; Fattini, C.A. Anatomia Humana Sistêmica e Segmentar. 5 ed. Rio de Janeiro: Atheneu. 2013.

SOBOTTA, J. **Altas de anatomia humana**. 24 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2012.

TORTORA, Gerard J. **Princípios de anatomia e fisiologia**. 10 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan. 2016.

VAN DE GRAAFF, K. M. **Anatomía Humana**. 9 ed. Barueri: Manole. 2013.

OBSERVAÇÕES