

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: X Obrigatória [ ] Optativa [ ] Eletiva [ ]	SEMESTRE: 5	
CARGA HORÁRIA		
TEÓRICA: 47h	PRÁTICA: 20h	EaD:
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 4	CARGA HORÁRIA TOTAL: 67 h	
DOCENTE RESPONSÁVEL: Valério Cândido de Araújo.		

### 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

#### Geral

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.

#### Específicos

- 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

- INTRODUÇÃO A ANATOMIA E FISIOLOGIA: Histórico da anatomia e fisiologia; Importância; Divisão; Aspectos históricos no ensino da anatomia e fisiologia;
- O CORPO HUMANO: aspectos gerais da anatomia e fisiologia;
- SISTEMA ESQUELÉTICO: Conceito; Funções; Divisão; Classificação dos ossos; Principais aspectos comparativos entre as classes animais.
- SISTEMA MUSCULAR: Classificação dos músculos. Principais músculos humanos e fisiologia do músculo.
- SISTEMA CIRCULATÓRIO: Componentes anatômicos. Fisiologia
- SISTEMA RESPIRATÓRIO: Componentes anatômicos. Principais aspectos fisiológicos da respiração humana.
- SISTEMA EXCRETOR: Órgãos urinários; Caracterização anatômica. Principais aspectos da fisiologia da excreção humana.
- SISTEMA DIGESTÓRIO: Componentes anatômicos. Fisiologia do aparelho digestório.
- 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 disseções realizadas em sala de aula, assim como de sua experiência geral.

Explicações 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. **Atlas 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