

PLANO DE DISCIPLINA			
IDENTIFICAÇÃO			
CAMPUS: Princesa Isabel			
CURSO: Licenciatura em Ciências Biológicas			
DISCIPLINA: Anatomia e Fisiologia Humana		CODIGO DA DISCIPLINA: 30	
PRE-REQUISITO: Histologia Animal			
UNIDADE CURRICULAR: Obrigatória [X] Optativa [] Eletiva []		SEMESTRE: 5	
CARGA HORARIA			
TEORICA: 37	PRATICA: 30	EaD:	EXTENSAO:10
CARGA HORARIA SEMANAL: 4			
CARGA HORARIA TOTAL: 67			
DOCENTE RESPONSÁVEL: Tárzio Bruno de Moraes			
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			
<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 			
CONTEUDO PROGRAMÁTICO			

I. INTRODUÇÃO A ANATOMIA E FISIOLOGIA: Histórico da anatomia e fisiologia; Importância; Divisão; Aspectos históricos no ensino da anatomia e fisiologia;
II. O CORPO HUMANO: aspectos gerais da anatomia e fisiologia;
III. SISTEMA ESQUELÉTICO: Conceito; Funções; Divisão; Classificação dos ossos; Principais aspectos comparativos entre as classes animais.
IV. SISTEMA MUSCULAR: Classificação dos músculos. Principais músculos humanos e fisiologia do músculo.
V. SISTEMA CIRCULATÓRIO: Componentes anatômicos. Fisiologia
VI. SISTEMA RESPIRATÓRIO: Componentes anatômicos. Principais aspectos fisiológicos da respiração humana.
VII. SISTEMA EXCRETOR: Órgãos urinários; Caracterização anatômica. Principais aspectos da fisiologia da excreção humana.
VIII. SISTEMA DIGESTÓRIO: Componentes anatômicos. Fisiologia do aparelho digestório.
IX. SISTEMA DE CONTROLE E INTEGRAÇÃO: Estrutura, componentes e fisiologia do sistema nervoso, hormonal e sensorial

METODOLOGIA DE ENSINO

- Aulas expositivas e dialogadas
- Aulas ilustradas com recursos audiovisuais – Datashow;
- Aulas práticas em sala de aula – análise de estruturas anatomicas de espécimes presentes na coleção didática;
- Aulas práticas laboratoriais:
- Trabalhos individuais – pesquisas e resolução de questionários;
- Seminários sobre temas complementares ao conteúdo programático.

RECURSOS DIDATICOS

- Quadro
 Datashow
 Vídeos/DVDs

Periódicos/Livros/Revistas/Links
 Equipamento de Som
 Atividade em Campo e Laboratórios
 Softwares: Laboratório de informática
 Outros: Laboratório de biologia e anatomia.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

- Serão realizadas no mínimo quatro atividades teóricas de forma escrita (Duas não avaliativas e duas avaliativas) – irão avaliar os conhecimentos solidificados ao longo da disciplina dividindo os assuntos da disciplina em quatro momentos avaliativos.
- Relatórios referentes às aulas práticas laboratoriais irão compor uma das avaliações.
- Os seminários abordarão temas complementares ao conteúdo programático e deverão ser apresentados de forma individual ou em grupo para compor uma das avaliações.
- Qualitativamente o aluno será avaliado de acordo com a sua evolução na aprendizagem, participação, assiduidade, apresentação das atividades e pontualidade.

ATIVIDADE DE EXTENSAO

Título da atividade: Abordando a anatomia humana

Objetivo: Abordar a anatomia de uma forma didática e lúdica.

Metodologia: Os discentes se organizarão em grupos para pesquisar e montar apresentações que serão efetuadas nas escolas parceiras de Princesa Isabel e região acerca de algum dos sistemas corporais humanos.

Resultados esperados: com a atividade, espera-se disseminar os conhecimentos a respeito da diversidade anatomica e fisiologica humana; ampliar e desenvolver os conhecimentos acerca de algumas das principais patologias que afetam a saúde humana disseminado conhecimentos acerca das formas de profilaxia e tratamento de tais patologias.

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

Bibliografia Complementar:

- TORTORA, Gerard J.; DERRICKSON, Bryan. **Corpo Humano-**: Fundamentos de Anatomia e Fisiologia. Artmed Editora, 2012.
- COSTANZO, L. S. **Fisiologia**. 5 ed., Ed., Elsevier, Rio de Janeiro: 2013.
- SOBOTTA, J. **Atlas de anatomia humana**. Guanabara Koogan. 25^aed. 2023.
- VAN DE GRAAFF, K. **Anatomia Humana**. Manole. 6^aed.2013.
- HALL, John E.; GUYTON, Arthur C. **Tratado de fisiologia médica**. 2017.