

PLANO DE ENSINO		
Vigência do Plano	Semestre	Nome do Componente Curricular
2023.2	04	BIOMORFOFUNCIONAL - II
Carga Horária Semestral		Núcleo/Módulo/Eixo
180		Bases Práticas da Educação Física
Componentes Correlacionados		
Qualquer componente do currículo pode ser correlacionado de acordo com o foco e contexto tratado.		
Docente		
Elisalva Teixeira Guimarães		
Ementa		
descrição dos aspectos morfofuncionais dos tecidos e órgãos, bem como suas bases celulares e mecanismos de ação molecular.		

# COMPETÊNCIA

## **Conhecimentos**

- •Conhecer os princípios básicos da patologia, suas causas (etiologia), mecanismos (patogênese), alterações funcionais (fisiopatologia) e morfológicas, correlacionando-os com as doenças da contemporaneidade e com a atividade física.
- •Discutir sobre as repercussões funcionais, a evolução e as consequências dos processos patológicos gerais sobre os órgãos, os sistemas e o organismo como um todo.



### **Habilidades**

- •Reconhecer os principais processos patológicos de interesse para Educação Física.
- •Integrar os conhecimentos da disciplina com as diversas disciplinas do Curso.
- •Possibilitar a compreensão sobre a importância da atuação de profissionais de Educação Física em programas multidisciplinares.

### **Atitudes**

- •Valorizar e participar ativamente na busca do conhecimento que é proposto pelo professor.
- •Cooperar com o trabalho em equipe, ora liderando ora sendo liderado.
- •Escutar e ter uma conduta ética e acolhedora consigo e com seus pares.

## Conteúdo Programatico

- 1)Lesão celular: a célula normal e a célula adaptada (hipertrofia, hiperplasia, metaplasia e displasia); lesões celulares reversíveis e irreversíveis, padrões morfológicos da morte celular.
- 2)Inflamação: modificações hemodinâmicas e de permeabilidade vascular, resposta inflamatória aguda e crônica, células do exsudato inflamatório; cicatrizes patológicas: reparação e cicatrização.
- 3)Alterações circulatórias e dos líquidos corporais, equilíbrio hídrico, edema, trombo, embolia, infarto, hiperemia, hemorragia, choque, isquemia, AVE.
- 4)Distúrbios do crescimento e diferenciação celulares: célula neoplásica, características diferenciais entre neoplasias benignas e malignas, mecanismo de disseminação, classificação, morfologia e comportamento das neoplasias, epidemiologia das neoplasias, carcinogênese.
- 5)Doenças/distúrbios do sistema osteoarticular, metabólicas, cardiovasculares e pulmonares .



## Métodos e Técnicas de Aprendizagem

Metodologia ativa, aula invertida, resolução intensiva de problemas (simulações, investigação científica/estudo de caso), glossário, gamificação.

# Critérios e Instrumento de Avaliação - Datas

Data: 08/09/2023 - Avaliação I (Somativa): Prova teórica (8,0 pontos) + Atividade Interativa (2,0 pontos); Data: 06/10/2023 - Avaliação II (Somativa): Prova teórica (8,0 pontos) + Atividade Interativa (2,0 pontos);

Data: 24/11/2023 - Avaliação III: Prova teórica (10,0 pontos).

## Recursos

Biblioteca digital e rede mundial de computadores.

### Referências Básicas

DANGELO, Jose Geraldo. Anatomia humana básica. 2 ed. São Paulo: Atheneu Editora, 2005.

GUYTON, Arthur C.. Fundamentos de Guyton: tratado de fisiologia médica. 10 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2002.

JUNQUEIRA, L. C.; CARNEIRO, José. Histologia básica: texto & atlas. 12 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2013.



# Referências Complementares

GARCIA, Sonia Maria Lauer De. Embriologia. 2 ed. Porto Alegre: Artmed Editora S.A., 2001.
GARTNER, Leslie P.; HIATT, James L.. Atlas colorido de histologia. 6 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2014.
JACOB, Stanley W.. Anatomia e fisiologia humana. 5 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1982.
LEVY, Matthew N.. Berne & Levy: Fundamentos de fisiologia. 4 ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2006.
MOORE, Keith L.. Embriologia clínica. 5 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1994.