

# Fisiologia

Ano Curricular: 1º Ano - 2º Sem.

Ano Letivo: 2023/2024

## CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

### FISIOLOGIA CARDIOVASCULAR

- Atividade Mecânica do Coração.
- Atividade Elétrica do Coração.
- Eletrocardiograma.
- Disfunção Elétrica do Coração: exemplos de eletrocardiogramas.
- Regulação da Função Cardíaca.
- Circulação Venosa, Microcirculação e Circulação Linfática.
- Regulação da Pressão Arterial.
- Reflexos Cardio-vasculares.
- Circulação Especial: coronária, cerebral/hepática e esplâncnica.
- Adaptação ao Esforço.
- Métodos de Estudo da Função Cardíaca.

### FISIOLOGIA RESPIRATÓRIA

- Respiração. Função do Aparelho Respiratório.
- Mecânica Respiratória, Ventilação Pulmonar e Alveolar.
- Circulação Pulmonar. Transporte de Gases no Sangue.
- Regulação da Respiração.
- Fisiologia da Insuficiência Respiratória.
- Testes da Função Respiratória: espirometria, avaliação de pressões e gases no sangue arterial.
- Suporte ventilatório

### FISIOLOGIA GASTROINTESTINAL

- Motilidade do Tubo Digestivo e Secreções Gastro-Intestinais.
- Secreções Pancreáticas e Biliares.
- Digestão e Absorção.
- Fisiologia Hepática.

## **FISIOLOGIA RENAL**

- Fisiologia Renal. Estrutura do Sistema Urinário. Compartimento Extra e Intracelular.
- Formação de Urina.
- Equilíbrio Hidro-electrolítico.
- Equilíbrio Ácido-base.
- Excreção Urinária; Edemas e Diuréticos.
- Métodos de Estudo da Função Renal