

## Conteúdo para o programa de Propedêutica Complementar

### I. Diagnóstico por Imagem

- a. Princípios físicos
- b. Formação de imagem
- c. Princípios de interpretação radiográfica e ultrassonográfica
- d. Indicações, realização e interpretação da anatomia e afecções dos sistemas nas:
  - cavidades torácica (cardiorrespiratório e circulatório) e abdominal (gastrointestinal e geniturinário), utilizando exames radiográficos e ultrassonográfico, além do sistema osteoarticular.

### II. Patologia Clínica

- a. Hematopoese
- b. Interpretação do hemograma e coagulograma
- c. Exame dos derrames cavitários
- d. Exame de urina tipo I
- e. Exames bioquímicos sanguíneos que avaliam a função renal, hepática e pancreática
- f. Interpretação dos exames de cálcio e fósforo.

### III. Patologia Veterinária

- a. Conceitos básicos de patologia geral, como:
  - morte celular
  - pigmentação patológica
  - alterações circulatórias (trombose e infarto) e inflamação.
- b. Neoplasias
  - critérios de malignidade e benignidade
  - mecanismos de disseminação dos tumores.
- c. Principais patologias dos sistemas:
  - cardiovascular e respiratório
  - digestório
  - hemolinfático
  - geniturinário
  - osteomuscular
  - nervoso.