

# Anatomia

Ano Curricular: 1º Ano - 2º Sem.

Ano Letivo: 2023/2024

## CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

### AULAS TEÓRICAS e PRÁTICAS

- Introdução ao Sistema Cardiovascular
- Mediastino
- Generalidades sobre o Sistema Cardiovascular
- Coração, relações configuração exterior e interior; pericárdio, vascularização e inervação
- Vascularização da Cabeça e do Pescoço: Artérias e Veias
- Troncos arteriais supra-aórticos: carótida primitiva, carótida externa, carótida interna - polígono e Willis, subclávia
- Veias da cabeça e do pescoço, seios venosos cranianos, veia jugular interna, veia jugular externa, confluentes venosos jugulo-subclávios
- Aorta e Veias do Tórax e do Abdómen
- Aorta torácica e aorta abdominal, territórios de irrigação
- Veia cava superior, veia cava inferior e veia porta hepática, anastomoses porto-cava e cava-cava
- Artérias, Veias. Vascularização dos Membros
- Artérias do membro superior, territórios de irrigação
- Veias do membro superior, sistemas profundo e superficial
- Artérias do membro inferior, territórios de irrigação
- Veias do membro inferior, sistemas profundo e superficial
- Sistema Linfático, noções gerais e correlações anatomoclínicas
- Órgãos linfáticos primários e secundários
- Canais colectores e grandes vias abdomino-torácicas. Integração anatomoclínica
- Imagiologia do Sistema Vascular
- Métodos de estudo imagiológico do sistema vascular. Integração anatomoclínica

- Introdução ao Sistema Respiratório
- Fossas Nasais e Seios Perinasais
- Faringe (respiratória) e Laringe. Integração anatomoclínica
- Árvore Traqueobrônquica, brônquios intrapulmonares
- Pulmões, segmentação brônquica e pulmonar, pedículos e hilos pulmonares
- Pleuras, relações e integração anatomoclínica
- Imagiologia do Sistema Respiratório
- Revisão anatômica e descrição imagiológica, através dos métodos de estudos usuais e alguns exemplos de patologia ilustrativa
- Introdução ao Sistema Digestivo
- Sistema Digestivo Alto, cavidade oral e glândulas salivares, faringe (digestiva), esófago e estômago
- Correlações anatomoclínicas
- Bloco Duodeno-Pancreático, situação, relações, anatomia microscópica, vascularização e inervação
- Canais excretores do pâncreas
- Jejuno-Íleon, situação, relações, anatomia microscópica, vascularização e inervação
- Cólon e Recto, situação, relações, anatomia microscópica e vascularização e inervação
- Fígado, configuração exterior, segmentação hepática (portal e supra-hepática), meios de fixação
- Vias Biliares, sistema biliar intra e extra-hepático
- Baço como órgão linfático abdominal
- Peritoneu, generalidades, ligamentos, mesos e epíploones
- Peritoneu infra-mesocólico, peritoneu supra-mesocólico e locas peritoneais
- Cavidade posterior dos epíploones
- Imagiologia do Sistema Digestivo, revisão anatômica do tubo digestivo alto.
- Alguns exemplos ilustrativos de anatomia normal e patológica em imagiologia com os métodos de imagem mais usuais na prática clínica no estudo do tubo digestivo alto e do tubo digestivo baixo
- Sistema Urinário, generalidades
- Rim, situação, descrição anatômica, configuração exterior e estrutura interna, vascularização e inervação  
Bacinete, Ureter, Bexiga e Uretra (masculina e feminina)
- Sistema Genital Masculino, generalidades

- Testículos e bolsas escrotais, vias espermáticas, pênis, próstata e vesículas seminais – anatomia microscópica, situação, relações, vascularização e inervação
- Sistema Genital Feminino, generalidades
- Útero e anexos, situação, configuração exterior e relações, configuração interior, ligamentos, vascularização e inervação
- Mama, generalidades da fisiologia, localização, configurações interior e exterior, vascularização e inervação
- Sistema Nervoso Visceral, divisão simpática e parassimpática
- Ramos comunicantes. Gânglios e Nervos. Fibras pré e pós-ganglionares
- Correlações farmacológicas e clínicas
- Imagiologia dos Sistemas Urinário, Genitais e da Pélvis, revisão anatômica
- Exemplos imagiológicos da anatomia normal e de patologias ilustrativas. Apresentação de casos clínicos