

Anatomia

Ano Curricular: 1º Ano

1º Semestre

Ano Letivo: 2022/23

CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

- Introdução à Anatomia Humana. Breve Introdução Histórica
- Sistema locomotor: Noções gerais. Classificação das articulações. Descrição anatômica e relação funcional dos ossos e articulações e músculos das diferentes regiões do corpo humano. Noções Básicas de Antropometria
- Sistema Cardiovascular: Estrutura cardíaca. Sistema cardionector. Função cardíaca. Definição e características do sistema circulatório. Identificação, trajeto e relações das artérias, veias e áreas de drenagem dos vasos linfáticos.
- Sistema Respiratório: Localização, estrutura e função do nariz e fossas nasais, faringe, laringe, traqueia, brônquios e pulmões. Localização e constituição das pleuras. Definição, limites e conteúdo do mediastino.
- Sistema digestivo e órgãos anexos: Constituição e relações da cavidade bucal, faringe, esófago, estômago, intestino delgado, cólon e reto, glândulas salivares principais, fígado e vias biliares, pâncreas e baço.
- Sistema Urinário: Estrutura do nefrônio. Generalidades, configuração exterior e interior do rim, canais excretores, bexiga, uretra feminina e uretra masculina.
- Sistema Reprodutor: - Aparelho Genital Feminino: Generalidades, localização, constituição e função dos ovários, trompas de Falópio, útero, vagina, vulva. Estrutura e função da glândula mamária; - Aparelho genital masculino: localização, estrutura e função do escroto, testículos, vias espermáticas, vesículas seminais, próstata e glândulas bulbouretrais e pênis.
- Sistema Endócrino: Localização, constituição e relação das principais glândulas endócrinas (hipófise; suprarrenais; tireoide e paratireoide).
- Sistema Nervoso: - Sistema Nervoso periférico: Pares cranianos. Plexos (cervical, braquial, lombar e sacral) e nervos intercostais. Sistema nervoso autónomo/vegetativo - Sistema nervoso central: Medula Espinhal. Localização e estrutura de cada parte do tronco cerebral. Crebello. Diencefalo. Generalidades, localização e principais áreas funcionais e configuração interior do cérebro. Ventrículos laterais. Principais estruturas e funções do sistema límbico. Vias sensitivas e motoras. Meninges. Líquido céfalo-raquidiano. Vascularização do sistema nervoso central. Principais artérias e veias e territórios de irrigação/drenagem venosa do encéfalo e da medula espinhal.

- Órgãos dos sentidos: paladar (papilas gustativas e via gustativa); olfato (receptores olfativos e via olfativa); visão (constituição anatômica do globo ocular e estruturas anexas, músculos da órbita e sua inervação e via visual); audição (constituição anatômica do ouvido externo, médio e interno, via auditiva e via vestibular).
- Anatomia Imagiológica do tubo digestivo