

# Introdução ao Estudo da Anatomia

- Anatomia → Origem grega: Anatomé : Ana (distributivo, em partes) Tomé (cortes).
- Morfologia → Ciência que trata da forma, arquitetura e da estrutura.
- Dissecção, técnica ou ato de cortar ordenadamente um objeto, cadáver (espécie humana), para conhecer a arquitetura do todo e de suas partes, desde o nível macroscópico até o microscópico.

# Estudo da Anatomia

- Fito Anatomia (plantas)
- Anatomia Veterinária (animais domésticos)
- Antropotomia (ser Humano)

# Anatomia Humana

- Ciência que descreve a forma externa do corpo (masc/fem), seu desenvolvimento, sua arquitetura e sua estrutura.
- A situação e as relações dos órgãos que estuda o conteúdo morfológico do todo e de suas partes, não se restringindo apenas a descrição de formas, mas a identificação e a interpretação da função ou o conhecimento funcional

# Anatomia Humana

- Anatomia Sistêmica → estudo dos órgãos isoladamente
- Anatomia topográfica → estudos dos sistemas orgânico dentro dos limites de cada região convencionalmente limitadas

- **Células → Tecidos → Órgãos → Organismo → Organização → Sistemas → Aparelho → Corpo**
  - **Sistema Ósseo**
  - **Sistema Articular**
  - **Sistema Muscular**
  - **Sistema Cardiovascular**
  - **Sistema Respiratório**
  - **Sistema Digestório**
  - **Sistema Endócrino**
  - **Sistema Urinário**
  - **Sistema Genital**
  - **Sistema Nervoso**
  - **Sistema Tegumentar**

# Anatomia Topográfica

- Aparelhos : grupos de dois ou mais sistemas
- O Corpo Humano dividem-se em :
  - Cabeça
  - Pescoço
  - Tronco
  - Membros (Superiores e Inferiores)

# Variação Anatômica

- **Diferenças morfológicas entre os elementos que compõem o grupo, apresentando-se externamente ou em qualquer dos sistemas do organismo, sem que traga prejuízo funcional para o indivíduo.**
  - **Idade**
  - **Sexo**
  - **Raça**
  - **Biotipo**
  - **Evolução**
  - **Ambiente**
  - **Biorritmos**
  - **Gravidade**
  - **Esportes**
  - **Trabalho**

# Conceitos de Anatomia

- Normalidade: Medicina (sadio), Morfologia (estrutura encontra no mais alto número ou porcentagem de indivíduos ou espécies), Fisiologia (estrutura que está melhor dotada para desempenhar sua função).
- Anomalia: desvio grave do padrão normal, acompanhado de má função ou disfunção (alternada, desordenada ou prejudicada).
- Monstruosidade: Variações morfológicas que determinam perturbações funcionais.



# Nomenclatura Anatômica

- Latim, de cinco em cinco anos pode ser modificada
- Forma
- Posição/situação
- Trajeto
- Conexões/Inter-relações
- Relação com o Esqueleto
- Função
- Critérios Mistos
- Nomes Impróprio

# Divisão do Corpo

- |             |         |              |
|-------------|---------|--------------|
| • Cabeça    | Pescoço | Tronco       |
| • Têmporas  | Nuca    | Tórax        |
| • Orelha    |         | Peito        |
| • Occipício |         | Abdomen      |
| • Face      |         | Pelve        |
| • Olhos     |         | Dorso/costas |
| • Nariz     |         |              |
| • Bochecha  |         |              |
| • Boca      |         |              |
| • Mento     |         |              |

# Posição Anatômica

- Indivíduo em, posição ereta (em pé, posição ortostática ou bípede).
- Face voltada para frente.
- Olhar dirigido para o horizonte.
- MMSS estendidos, aplicados ao tronco e com as palmas das mãos voltadas para frente.
- MMII unidos, com as pontas dos pés dirigida para frente.

# Planos e Eixos

- São referências para que se possa indicar a situação (sede ou localização), a posição e a direção das estruturas do corpo Humano.
  - **Plano Frontal:** divide o corpo em duas regiões (anterior ou ventral e posterior ou dorsal)
  - **Plano Sagital:** divide o corpo em duas metades (lateral direita lateral esquerda)
  - **Plano Transversal:** divide o corpo em duas regiões (superior e inferior ou cranial e caudal)

# Eixos

- São linhas imaginárias que passa pelo centro de um corpo e em volta do qual este executa movimento de rotação (movimento)
  - **Eixo Transversal ( Latero-Lateral)**
  - **Eixo Sagital (Ântero-Posterior)**
  - **Eixo Longitudinal (Crânio-Caudal)**