

Visão Geral da Anatomia



Terminologia anatômica

latim
Grego antigo

Base

Hepata
Itis

Figado
Infamação



Figado inflamado (hepatite)

Subdisciplinas da anatomia

Anatomia Macroscópica



Anatomia regional
Anatomia sistêmica
Anatomia de superfície

Análises de estruturas microscópicas

Células
Tecidos
Processos fisiológicos

Outros ramos da anatomia

Embriologia

Anatomia patológica

Anatomia radiográfica



Neoplasia renal

Anatomia Funcional

Anatomia

Estudo das estruturas internas do corpo humano.



Átrio direito

Exemplo Anatômico

Átrios — Paredes mais finas do que as dos ventrículos.
Ventrículo esquerdo — Paredes mais espessas

Estudo das estruturas internas do corpo humano.



Ventrículo esquerdo

Fisiologia

Estudo das funções do organismo do corpo humano.

Exemplo Fisiológico

Átrios — Faz pouco esforço para mandar o sangue para os ventrículos.
Ventrículo esquerdo — Exerce maior pressão na circulação sistêmica.

Hierarquia da Organização Estrutural

carboidratos (açúcares)
lipídios (gorduras)
proteínas
ácidos nucleicos (DNA, RNA)

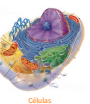


Nível Químico

Nível Celular

Um grupo de células com funções em comum.

Nível dos Tecidos



Células

Um grupo de moléculas

Tecido epitelial (epitélio) — superfície corporal e cavidades
Tecido conjuntivo — suporte e proteção
Tecido muscular — propicia o movimento
Tecido nervoso — transmite impulsos elétricos.

Nível dos Órgãos

União de tecidos — Órgãos

Nível dos Sistemas

Órgãos trabalham em conjunto para atingir um objetivo.

Órgãos do sistema digestório

Trabalham em conjunto para fazer digestão.

Nível do Organismo

O corpo humano

Sistema de medição (métrica)

(μm) micrômetro
Células
Tecidos
Órgãos
(m) metro
(cm) centímetro