



1

Sobre o que vamos falar...



- Breve histórico da Anatomia;
- Apresentação dos Sistemas do Organismo;
- Contribuição da Anatomia Humana para a sociedade e como a mesma interferiu e ainda interfere nas mais famosas obras de arte conhecidas pela humanidade.

2

Nosso calendário!

Turma A

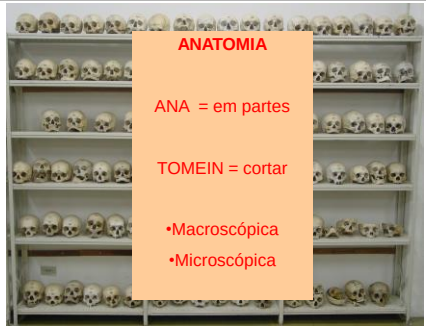
- 11 abril de 2025
- 09 de maio de 2025

Turma B

- 16 de maio de 2025
- 06 de junho de 2025



3



ANATOMIA

ANA = em partes

TOMEIN = cortar

- Macroscópica
- Microscópica

4

Nosso material de estudo: o cadáver



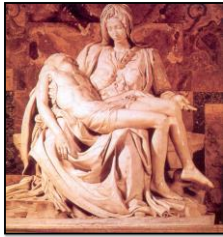
5



A Lição de Anatomia do Dr. Nicolaes Tulp (Óleo, Rembrandt- 1606-1666)

6

A perfeição da Anatomia na arte.



Pietá (Michelangelo, 1475-1564)

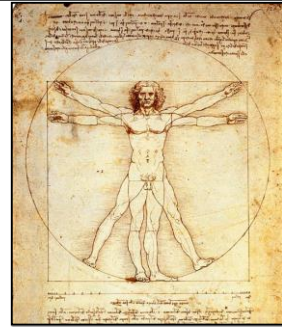


David – obra de Michelangelo - 5,18m de altura (1.504)
Beleza física do corpo humano

7

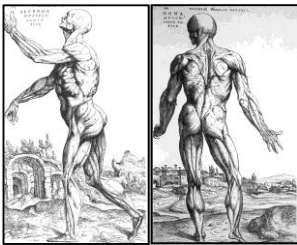
Homem de Vitruvius (Leonardo da Vinci, 1452-1519)

Desenho de 1492, expõe o traçado e proporções do corpo humano.



8

O músculos e o movimento humano.



De Humani Corporis Fabrica (1543, Andreas Vesalius)

9

Anatomia no Brasil



Busto do Dr. Arnaldo na Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP)



Prof. Alfonso Bovero

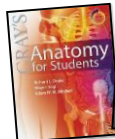
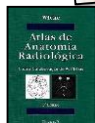


Museu de Anatomia Alfonso Bovero

10

Abordagens para estudar Anatomia

- Anatomia Sistêmica
- Anatomia Regional ou Topográfica
- Anatomia Clínica
- Anatomia Comparativa
- Anatomia de Imagem



11

Terminologia Anatômica

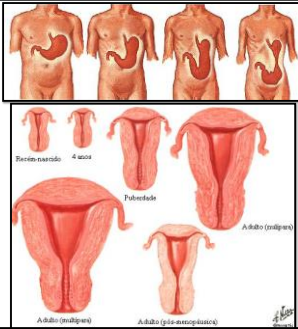
International Anatomical Terminology

Federative Committee on Anatomical Terminology, 1998



12

Conceito de normalidade e de variação anatômica



13

Fatores Gerais de Variação

- Idade
- Sexo
- Raça
- Biótipo
- Evolução



14

Normal x Variação anatômica



15

Normal x Variação anatômica



16



Mulher da comunidade indígena da Tailândia
"Quanto mais alto o pescoço mais bela a mulher"



Implante de silicone na região glútea (Brasil)
"Quanto maior o glúteo mais bela a mulher"

17

Divisão do Corpo Humano

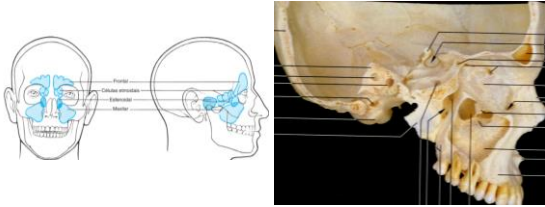
- Cabeça
- Pescoço
- Tronco
- Membros



18

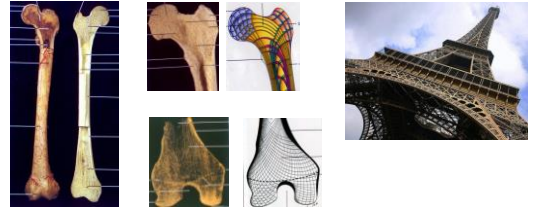
Seios da face

"Seio" vem do latim "sinus" – daí o termo sinusite



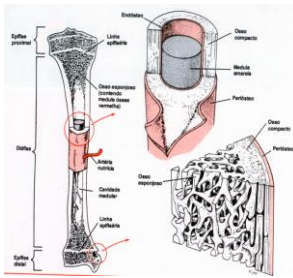
25

Tipos de substância óssea: compacta e esponjosa



26

Medula óssea amarela e vermelha

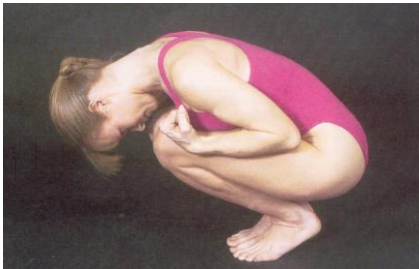


27

Sistema Articular

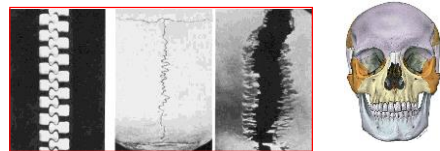


28



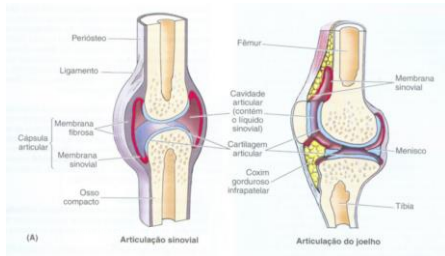
29

Articulações com pouca mobilidade



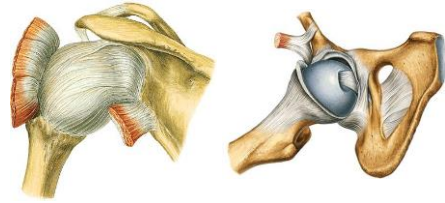
30

Articulações com muita mobilidade



31

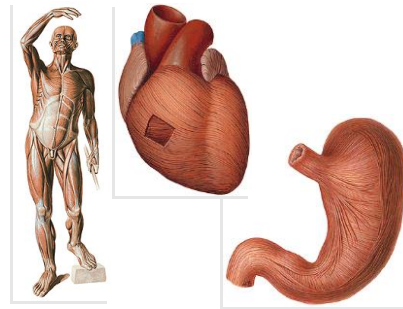
Ombro, quadril



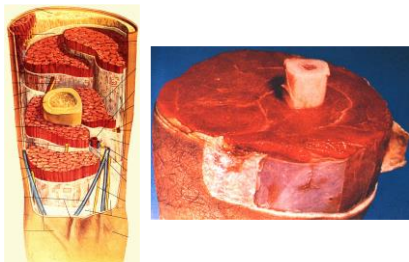
32

Sistema Muscular

33

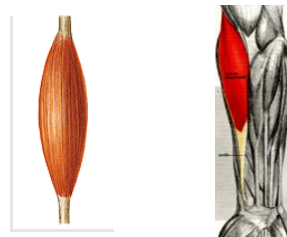


34



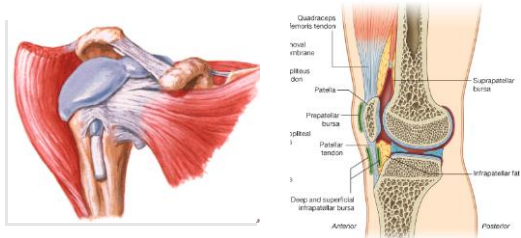
35

Ventre e tendão



36

Bolsas Sinoviais ("Bursas")

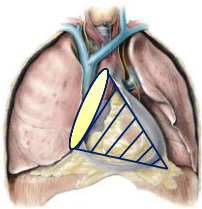


37

Sistema Cardiovascular

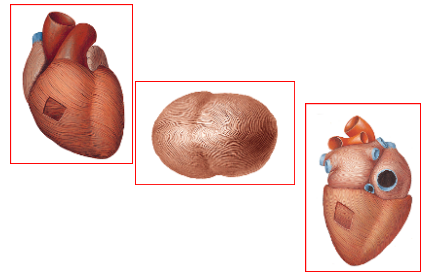
38

Forma e orientação do coração

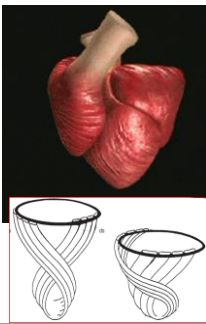


39

Estrutura do Miocárdio

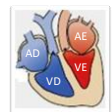


40

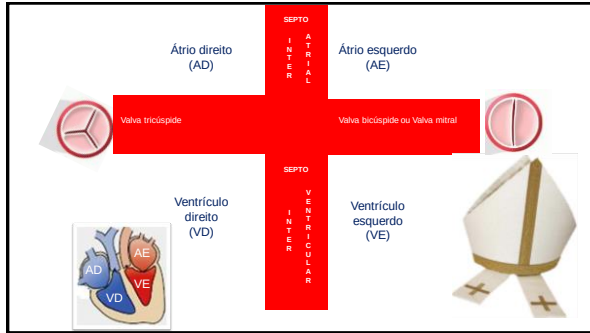


41

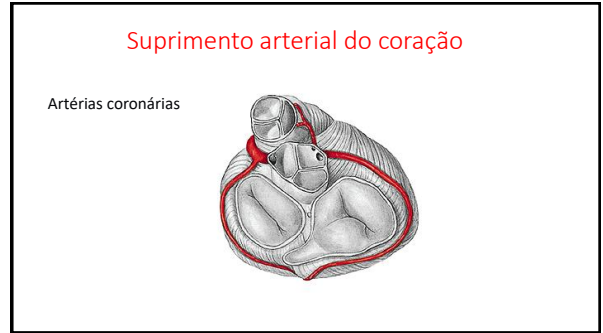
Cavidades do coração

Átrio direito
(AD)Átrio esquerdo
(AE)Ventrículo
direito
(VD)Ventrículo
esquerdo
(VE)

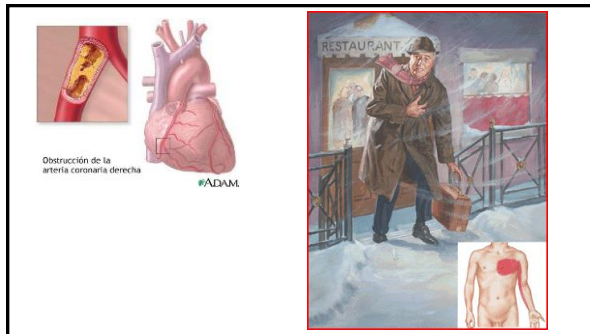
42



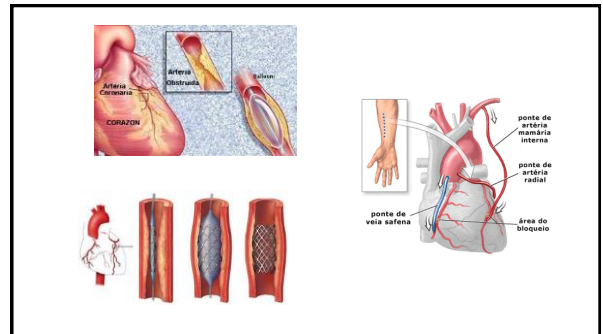
43



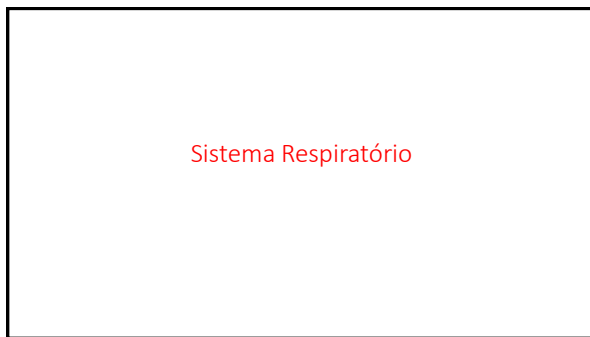
44



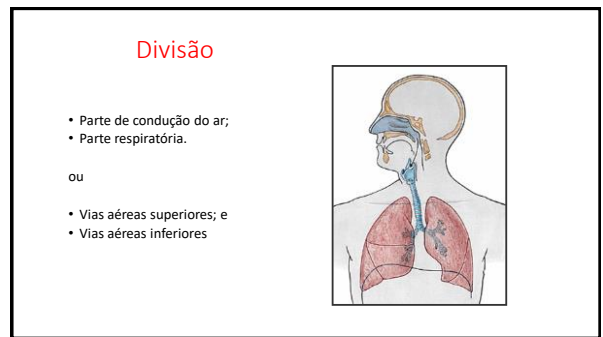
45



46

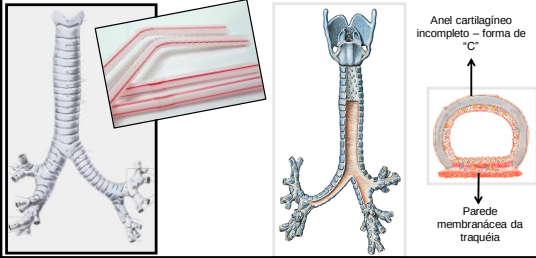


47



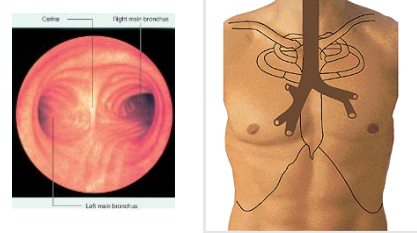
48

Traquéia



49

Brônquios



50

Pulmões



51

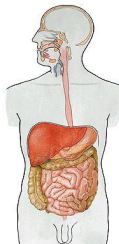
Anatomia do Tubo Digestório e Glândulas Anexas

MCC

52

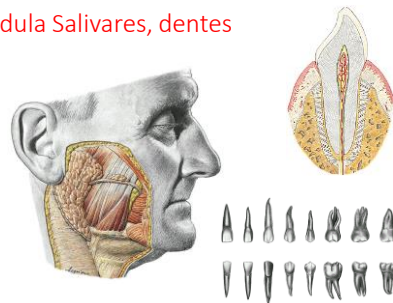
Parte Supra diafragmática

Boca
Faringe
Grande parte do Esôfago



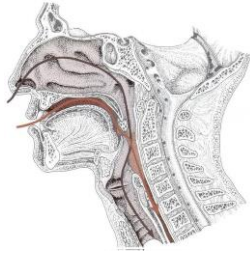
53

Glândula Salivares, dentes



54

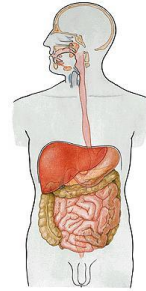
Faringe



55

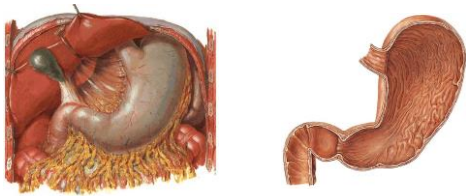
Parte Infradiafragmática

Uma pequena parte do Esôfago
 Estômago
 Intestino delgado
 Intestino grosso
 Reto e ânus



56

Estômago

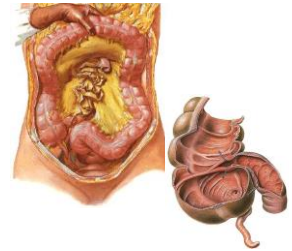


57

Intestino Delgado



Intestino Grosso

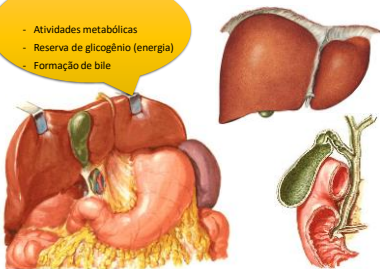


58

Glândula anexa: Fígado

Funções

- Atividades metabólicas
- Reserva de glicogênio (energia)
- Formação de bile

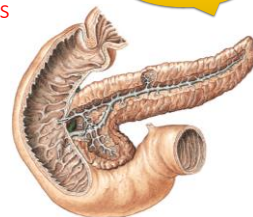


59

Glândula anexa: Pâncreas

Funções:

• endócrina e
 • exócrina

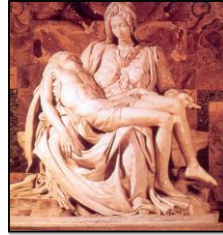


60

Anatomia Humana e Arte

61

A perfeição da Anatomia na arte.



Pietà (Michelangelo, 1475-1564)



David – obra de Michelangelo - 5,18m de altura (1:504)
Beleza física do corpo humano

62

A morte de Jesus do ponto de vista Anatômico



Bezerra, 2002

63

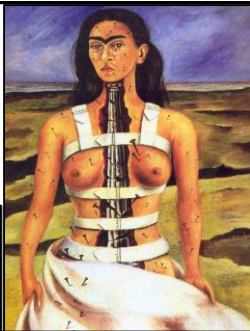


Bezerra, 2002

64

Frida Kahlo
(1907-1954)

A coluna partida.



Bezerra, 2002

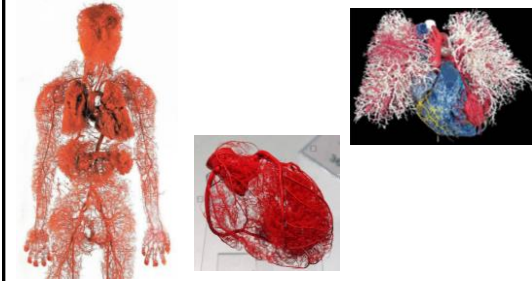
65

Gunther von Hagens



66

Gunther von Hagens: sistema circulatório



67

Museu de Anatomia Humana Professor Alfonso Bovero



Reinaugurado pelo Prof. Dr. Edson Aparecido Liberti

Localização

Biomedicina II, Av. Prof. Lineu Pinheiro, nº 2415 – Butantã – São Paulo/SP – CEP 05508-000
(ao lado do Hospital Universitário)
Tel: +55 (11) 3091-7360 (mãe@ich.usp.br)

68

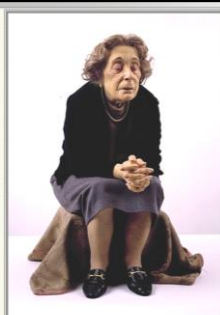


69



Ron Mueck (Melbourne, 1958) é um escultor australiano hiper-realista...
hoje trabalha da Grã-Bretanha

70



Consegues acreditar que esta senhora é uma escultura?

"Seated Woman", 1996
Mede, esta escultura, 1,76m de altura.

71



72



73



74



75



76



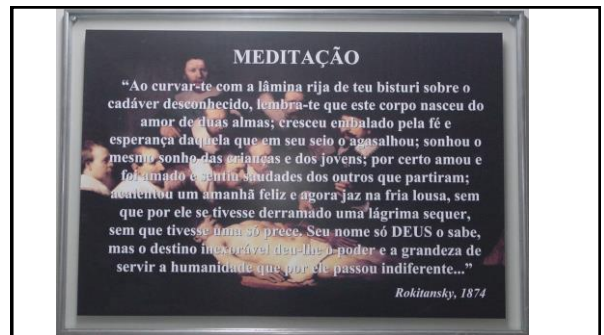
77



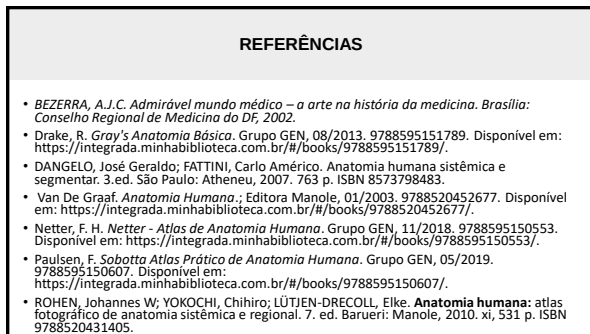
78



79



80



81