

The background is a collage of anatomical images. It includes a portrait of a man with a beard, a drawing of a human torso with muscles and bones, a drawing of a human skeleton, and various anatomical diagrams of limbs and organs. A 3D rendered human skeleton is positioned in the lower right corner.

Anatomia Humana

Prof.: Gustavo Martins Pires

Estudo Anatômico



Caro data vermibus

- É a ciência que estuda, macro e microscopicamente, a constituição e o desenvolvimento dos seres organizados.

Conceitos Anatômicos

- Normal



- Em anatomia é um conceito estatístico, representado pelo o que ocorre na maioria dos casos, o mais frequente.

Conceitos Anatômicos

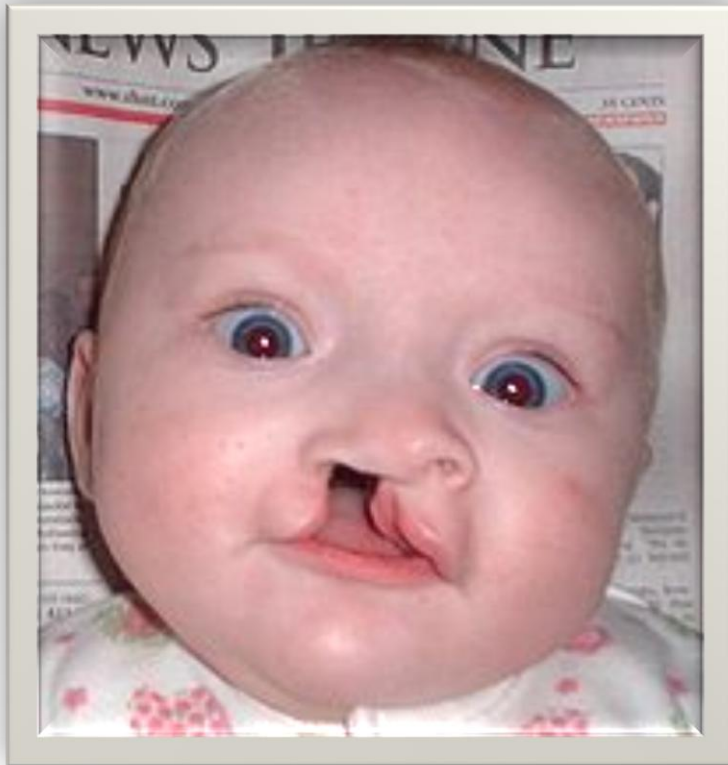
- **Variação Anatômica**



- É uma alteração da forma ou posição do órgão, porém, não causa prejuízo na função.

Conceitos Anatômicos

- Anomalia



- É uma alteração da forma ou posição do órgão, que causa prejuízo na função, sendo compatível com a vida.

Conceitos Anatômicos

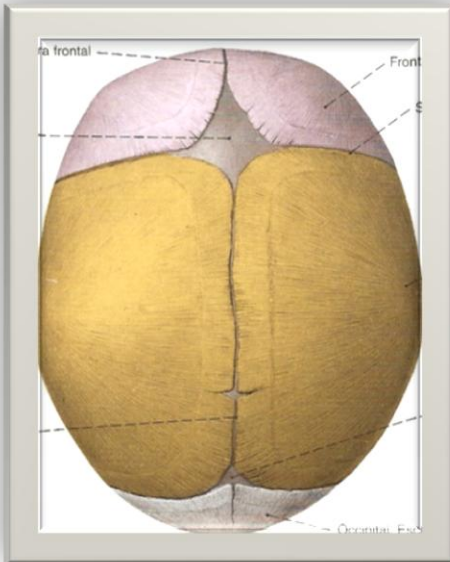
- Monstruosidade



- É uma alteração da forma ou posição do órgão, que causa prejuízo na função, incompatível com a vida.

Fatores de Variação Anatômica

- Idade



Fatores de Variação Anatômica

- Gêneros



Fatores de Variação Anatômica

- Etnia



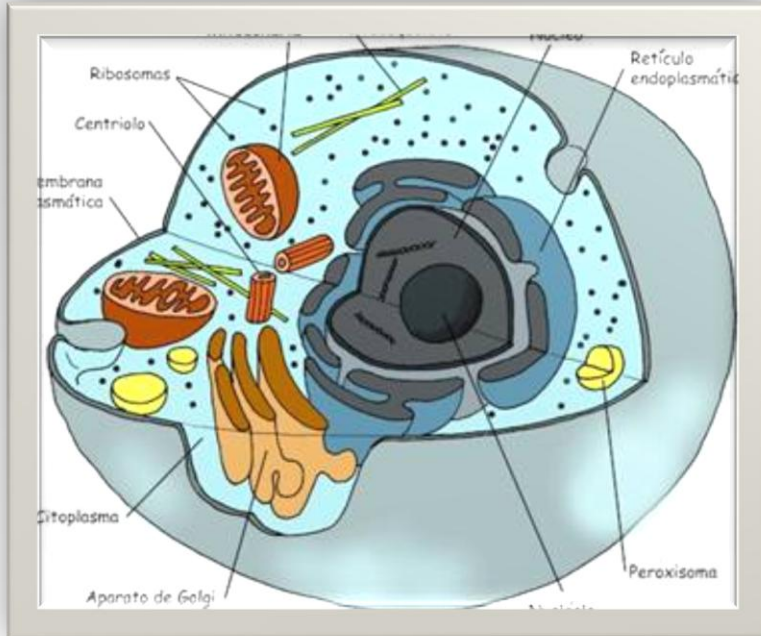
Fatores de Variação Anatômica

- Biótipo



Níveis de Organização

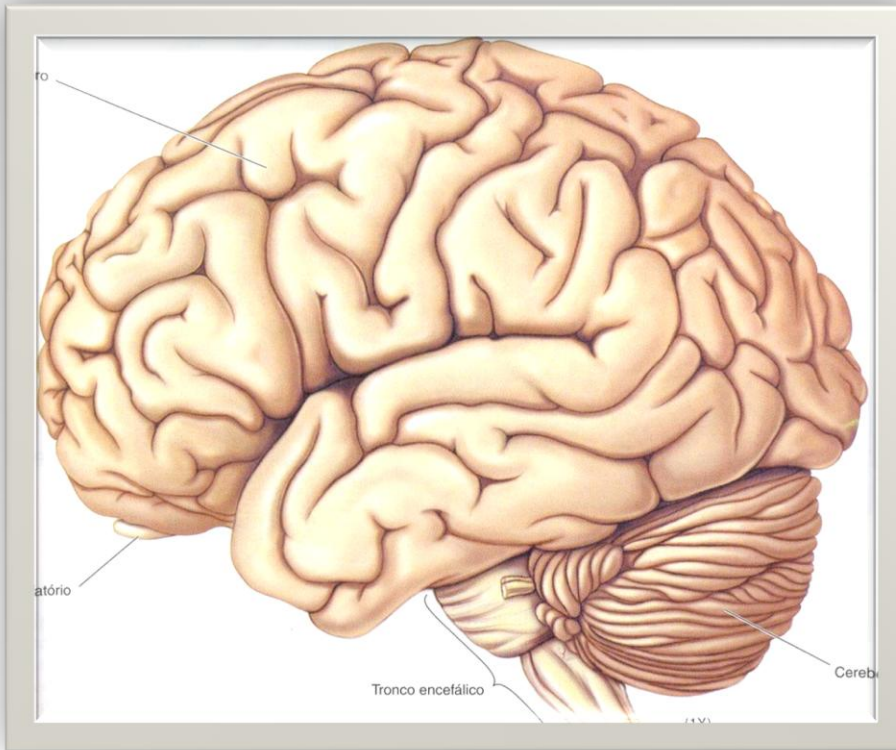
- Células



- É a unidade básica, estrutural e funcional do corpo humano. As células com mesmas características se reúnem para formar os tecidos orgânicos.

Níveis de Organização

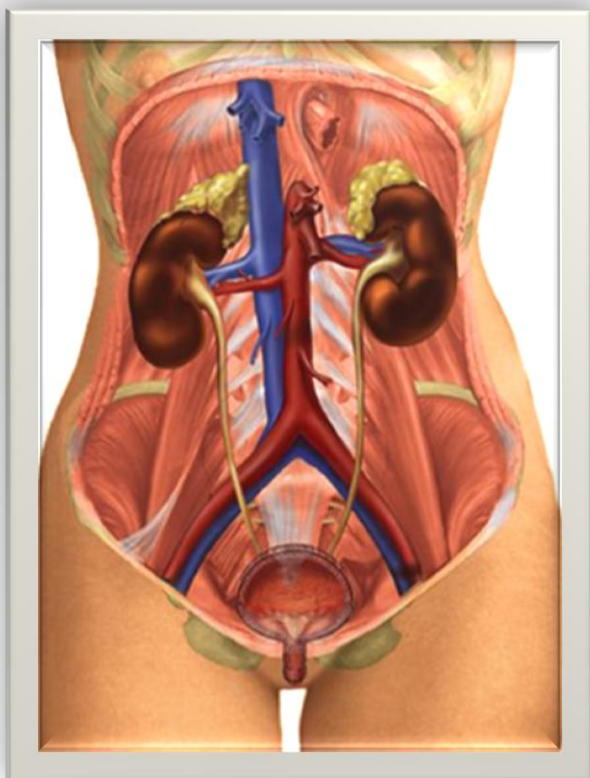
- Órgãos



- São formados pela reunião de diferentes tecidos.

Níveis de Organização

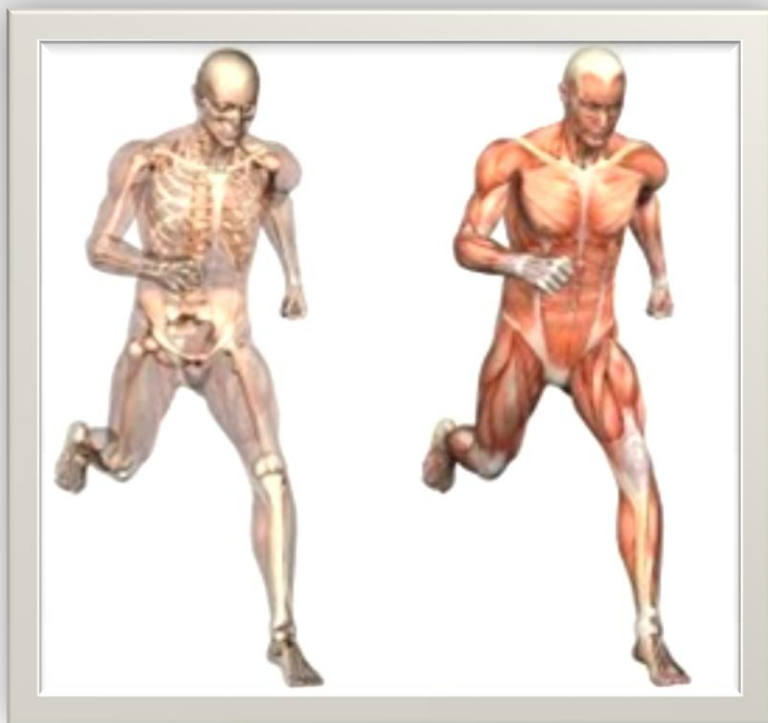
- Sistemas Orgânicos.



- É constituído pela reunião de diversos órgãos, que desempenham atividades funcionais em comum.

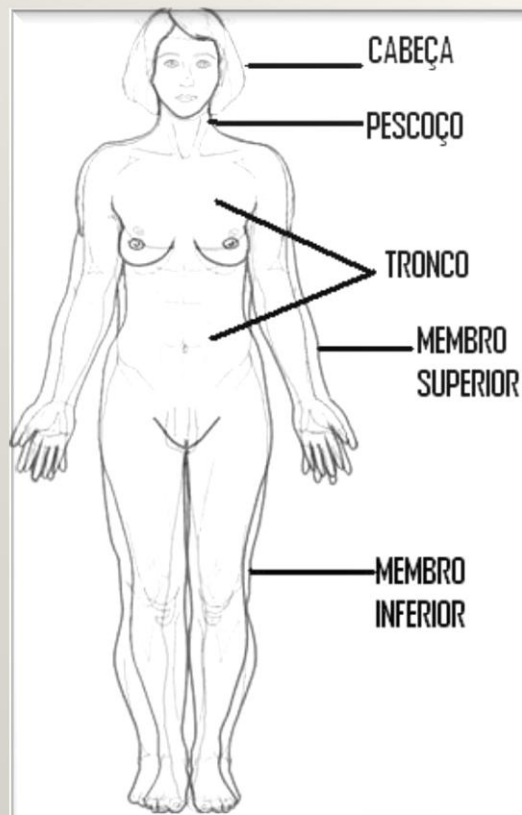
Níveis de Organização

- Aparelho



- É formado pelos sistemas que possuem interdependência funcional, constituindo o organismo.

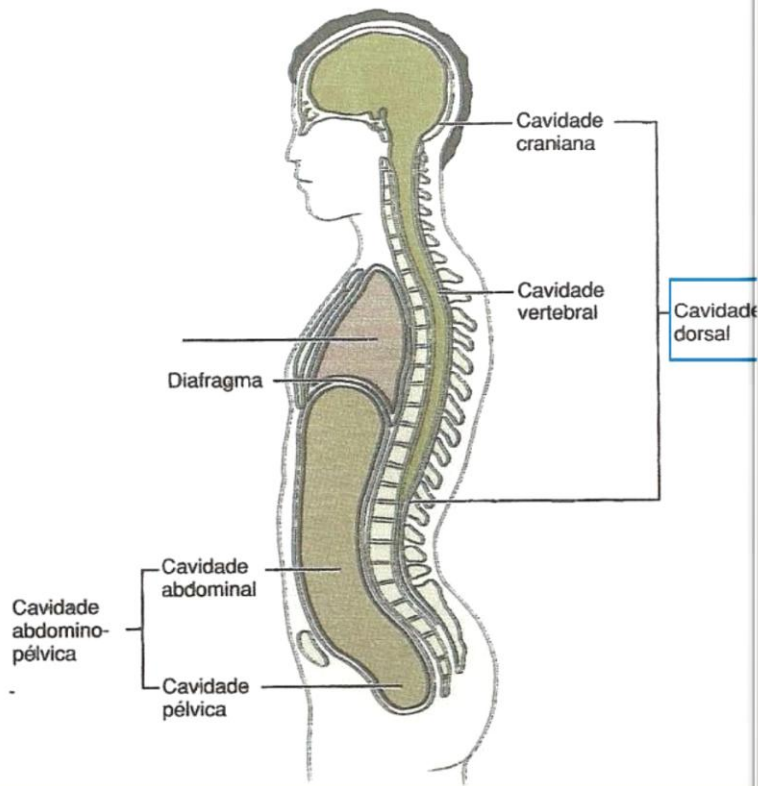
Divisão do Corpo Humano



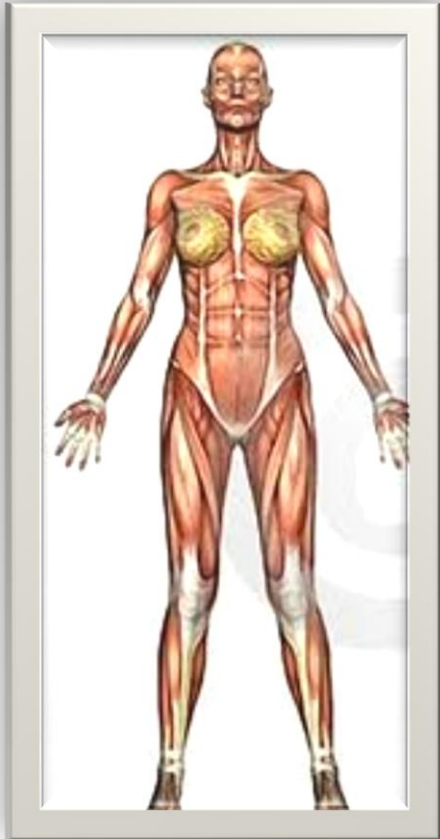
- Cabeça;
- Pescoço;
- Tronco;
- Membros.

Cavidades do Corpo Humano

- São espaços em potencial que armazenam diversos órgãos.

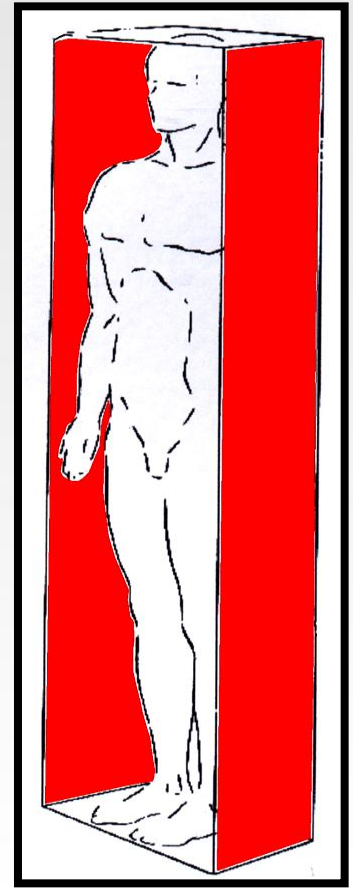
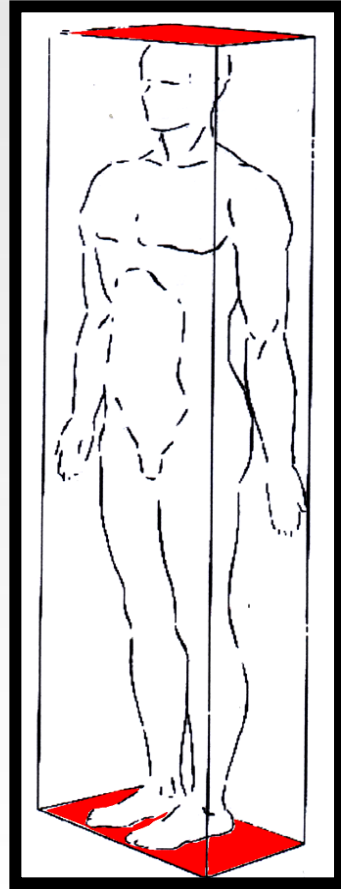
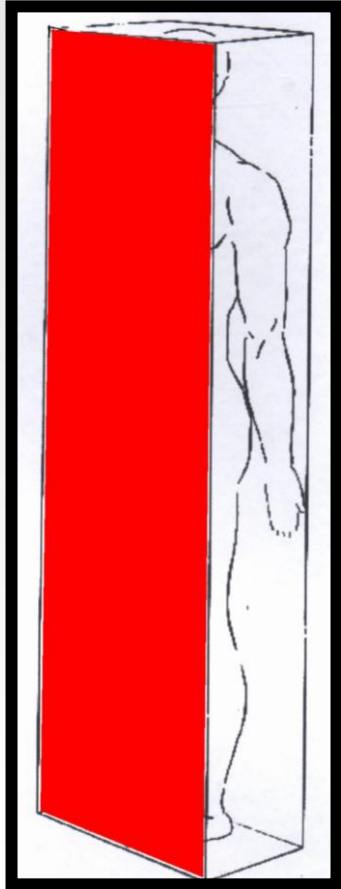


Posição Anatômica



- Indivíduo em posição ereta (em pé, posição ortostática ou bípede), com a face voltada para frente, o olhar dirigido para o horizonte, membros superiores estendidos, aplicados ao tronco e com as palmas voltadas para frente, membros inferiores unidos, com as pontas dos pés dirigidas para frente.

Planos de Delimitação do Corpo Humano



Planos de Delimitação do Corpo Humano

- Plano Anterior, tangente à parte anterior do corpo;
- Plano Posterior, tangente à parte posterior do corpo;
- Plano Superior, tangente à parte superior do corpo;
- Plano Inferior, tangente à parte inferior do corpo;
- Plano Lateral Direito, tangente à parte lateral direita do corpo;
- Plano lateral esquerdo, tangentes à parte lateral esquerda do corpo.

Planos de Secção do Corpo Humano



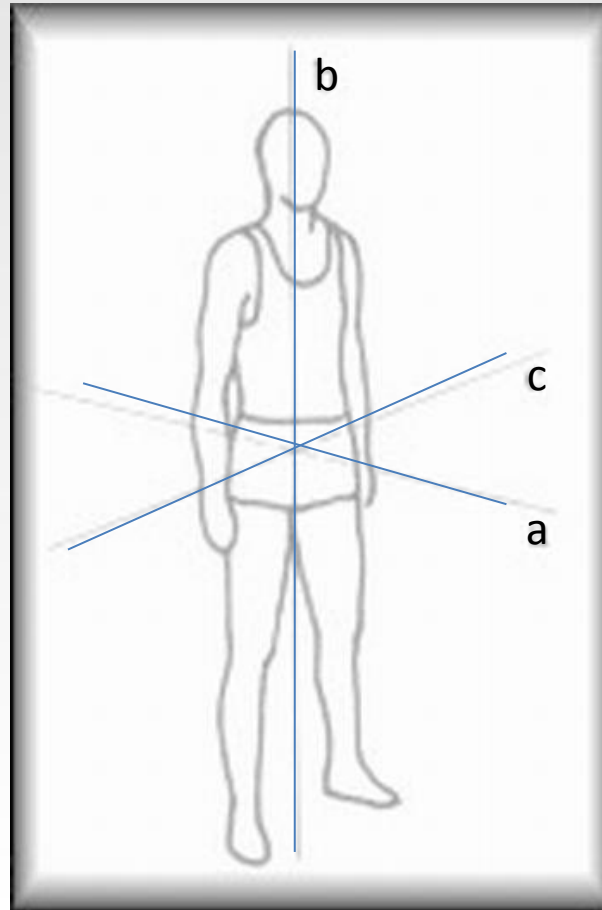
Planos de Secção do Corpo Humano

- Plano Sagital Mediano: é paralelo aos planos laterais de delimitação, divide o corpo humano ao meio, em duas metades semelhantes (direita e esquerda);
- Plano Sagital Paramediano: é paralelo ao plano sagital mediano, dividindo o corpo em metades distintas. Os cortes sagitais paramedianos se estendem do plano sagital mediano até o plano lateral (direito e esquerdo).

Planos de Secção do Corpo Humano

- Plano Horizontal: é paralelo aos planos superior e inferior de delimitação, divide o corpo humano em partes superior e inferior;
- Plano Frontal: é paralelo aos planos anterior e posterior de delimitação, dividindo o corpo humano em partes anterior e posterior.

Eixos do Corpo Humano



Eixos do Corpo Humano

Os eixos do corpo humano são linhas imaginárias que ligam os planos de delimitação.

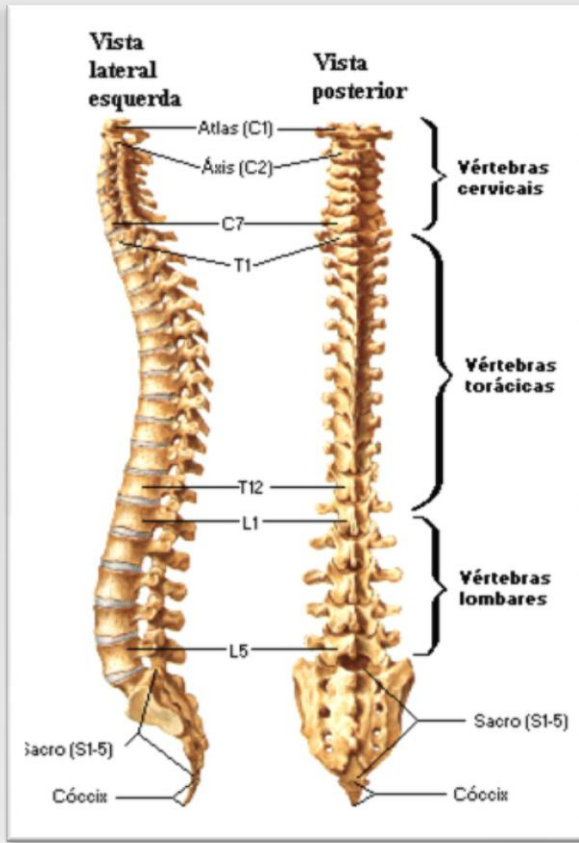
- **Eixo Transversal** (látero-lateral) se estende entre os planos laterais direito e esquerdo;
- **Eixo Longitudinal** (súpero-inferior) é o maior eixo do corpo, estende-se do plano superior ao plano inferior;
- **Eixo Sagital** (ântero-posterior) se estende entre os planos anterior e posterior.

Planos de Construção

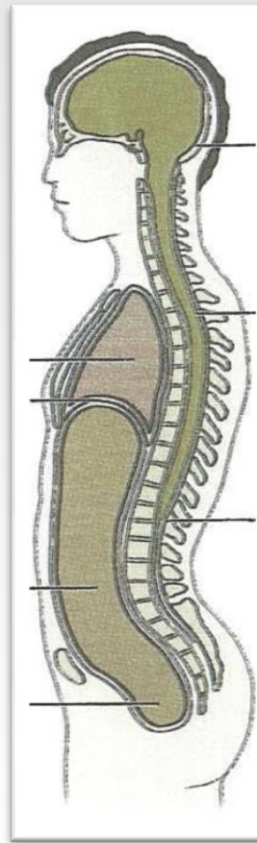
Antimeria



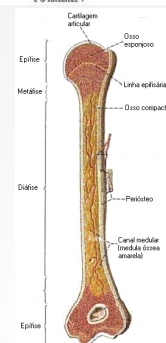
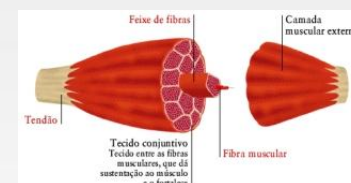
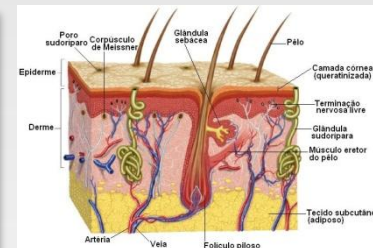
Metameria



Paquimeria



Estratimeria



Planos de Construção

- **Antimeria:** é o princípio pelo qual o corpo humano é construído por duas metades aparentemente simétricas;
- **Metameria:** é o princípio pelo qual o corpo humano é construído através de peças sobrepostas no sentido longitudinal, separadas por planos transversais. Ex.: Coluna vertebral;

Planos de Construção

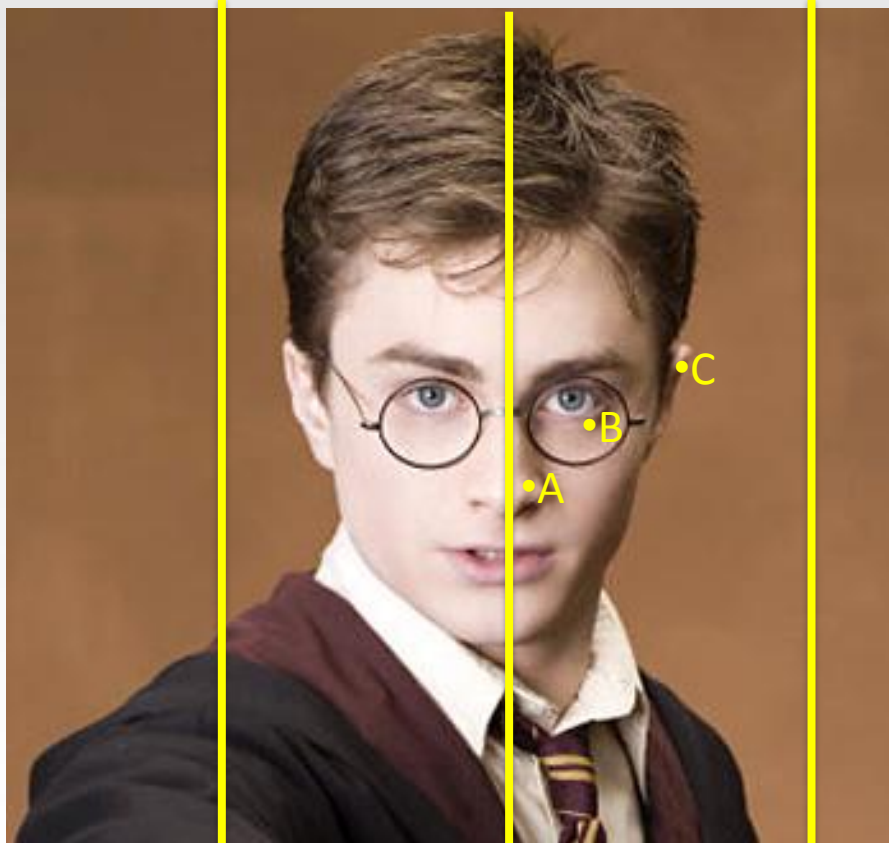
- **Paquimeria:** é o princípio pelo qual o corpo humano é construído através de dois tubos, um dorsal (neural) e outro ventral (viceral);
- **Estratimeria:** é o princípio pelo qual o corpo humano é construído através de camadas sobrepostas que, da superfície corpórea para a profundidade são: pele, tela subcutânea, tecido adiposo, fascia muscular, músculos e ossos.

Termos de Posição e Direção

Eixo Transversal
(látero-lateral)

Plano Sagital Mediano

Plano Lateral D



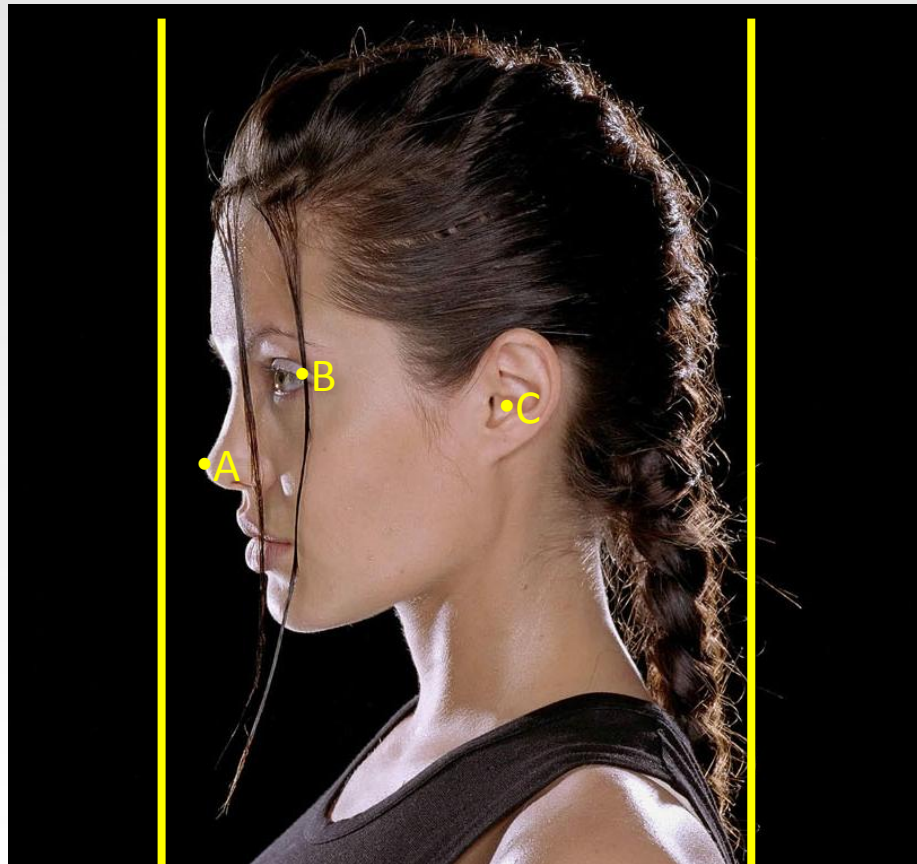
Plano Lateral E

- A. Medial
- B. Intermédia
- C. Lateral

Termos de Posição e Direção

Eixo Sagital
(Ântero-Posterior)

Plano Anterior



Plano Posterior

- A. Anterior
- B. Média
- C. Posterior

Termos de Posição e Direção

Plano Superior



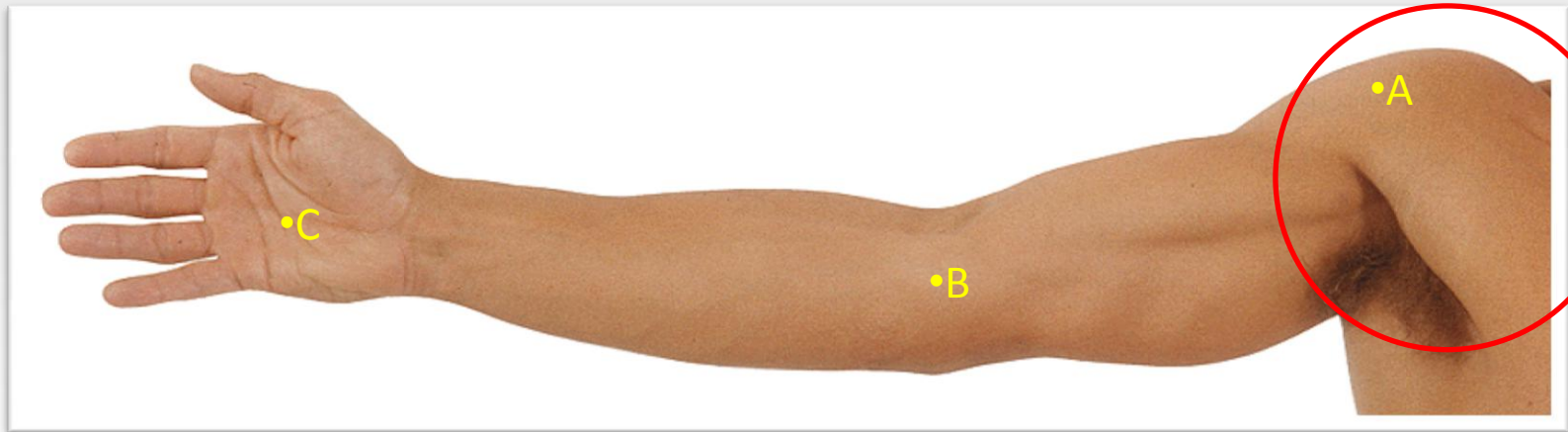
Eixo Longitudinal
(Supero - Inferior)

Plano Inferior

- A. Superior
- B. Média
- C. Inferior

Termos de Posição e Direção

Raiz do Membro

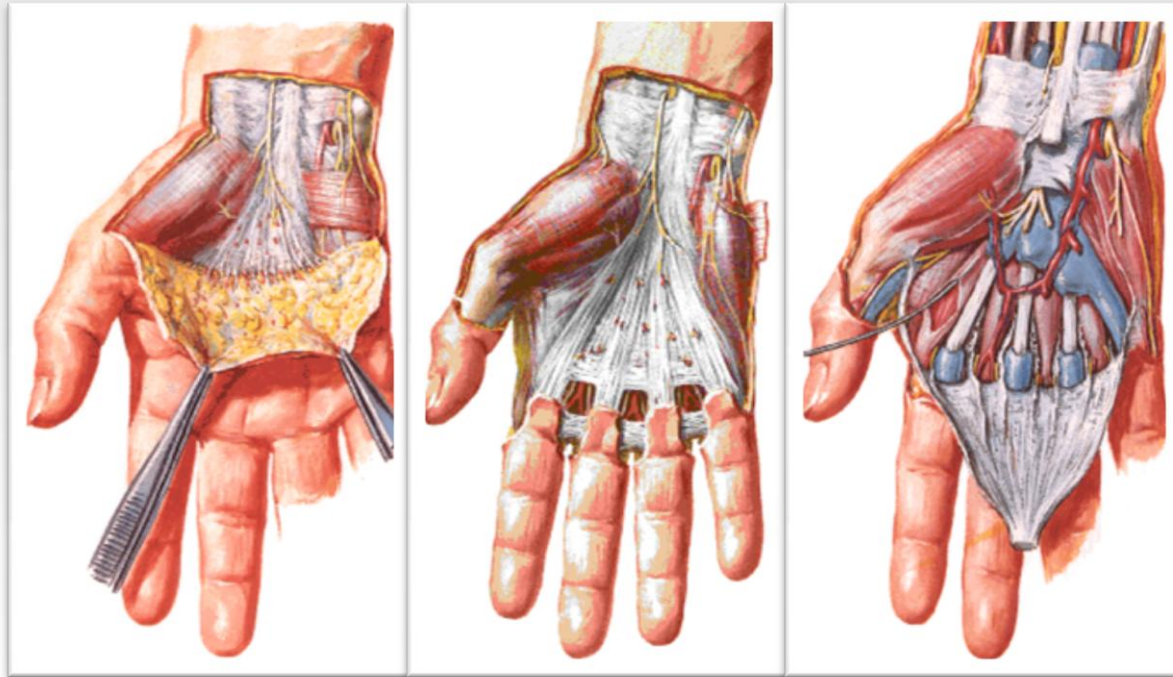


- A. Proximal
- B. Média
- C. Distal

Termos de Posição e Direção

Superficial

Profundo

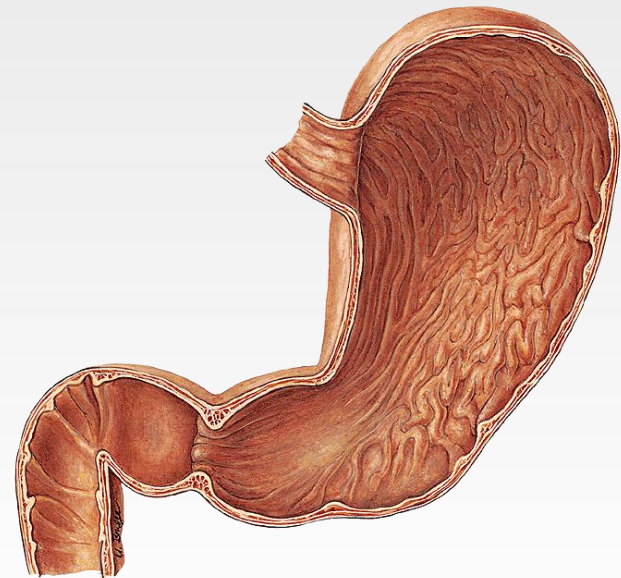


Termos de Posição e Direção

Externo



Interno



Termos de Posição e Direção

- **Anterior:** voltado ou mais próximo do plano anterior;
- **Posterior:** voltado ou mais próximo do plano posterior;
- **Superior:** voltado ou mais próximo do plano superior;
- **Inferior:** voltado ou mais próximo do plano inferior;

Termo de Posição e Direção

- **Medial:** mais próximo do plano mediano;
- **Lateral:** mais próximo do plano lateral;
- **Intermédio:** entre uma estrutura lateral e outra medial;
- **Proximal:** mais distante da raiz do membro;
- **Distal:** mais distante da raiz do membro;
- **Médio:** entre uma estrutura proximal, distal; superior, inferior, anterior e posterior;

Termo de Posição e Direção

- **Superficial:** mais próximo da superfície (acima da fáscia muscular);
- **Profundo:** mais distante da superfície (abaixo da fáscia muscular);
- **Interno:** no interior de um órgão ou de uma cavidade;
- **Externo:** externamente a um órgão ou a uma cavidade;

Termo de Posição e Direção

- **Homolateral (ou ipsilateral):** do mesmo lado;
- **Contralateral:** do lado oposto;
- **Oral:** mais distante da cavidade oral (utilizado para o trato gastrintestinal);
- **Aboral:** mais distante da cavidade oral (utilizado para o trato gastrintestinal);
- **Montante:** porção inicial do vaso sanguíneo;
- **Jusante:** porção final do vaso sanguíneo.

Descreva a Posição Anatômica

- R.: Indivíduo em posição ereta (em pé, posição ortostática ou bípede), com a face voltada para frente, o olhar dirigido para o horizonte, membros superiores estendidos, aplicados ao tronco e com as palmas voltadas para frente, membros inferiores unidos, com as pontas dos pés dirigidas para frente.

Complete

- A reunião de células com mesmas características e funções formam os Tecidos. Esses se reúnem para formar os órgãos.
- A reunião dos órgãos com afinidades morfofuncionais constituem os Sistemas do corpo humano, que podem ser relacionados, formando os Aparelhos.

Responda qual é o plano de secção?



R.: Plano Horizontal

Responda qual é o plano de secção?



R.: Plano Frontal

Responda qual é o plano de secção?



R.: Plano Sagital Mediano

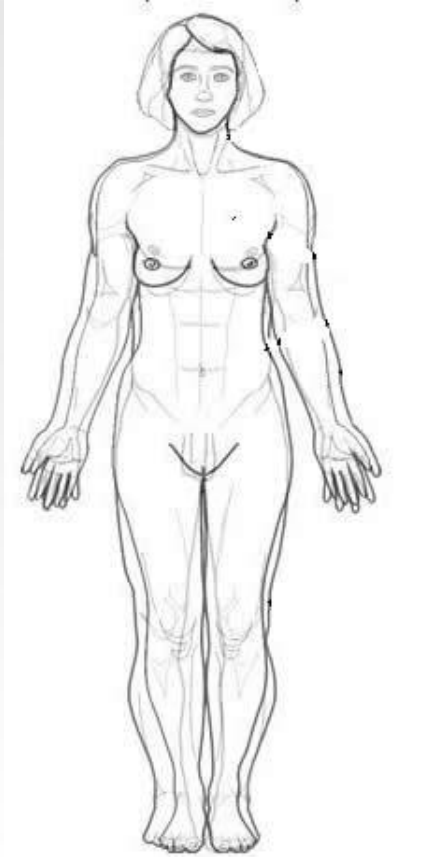
O que é anomalia?

- a) Anomalia é uma alteração na da forma ou posição do órgão, que não causa prejuízo na função.
- b) Anomalia é uma alteração na forma ou posição do órgão, que causa prejuízo na função, sendo compatível com a vida.
- c) Anomalia é uma alteração na forma ou posição do órgão, que causa prejuízo na função, não sendo compatível com a vida.

Quais são os fatores de variação anatômica?

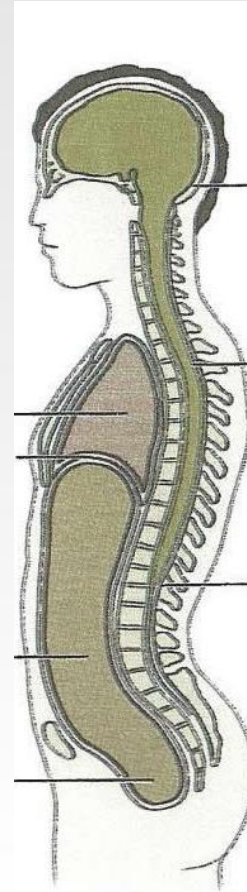
- a) Idade, Gêneros, Etnia e Fatores Genéticos.
- b) Idade, Gêneros, Fatores Genéticos e Etnia.
- c) Idade, Gêneros, Etnia e Biótipo.

Qual é a divisão do corpo humano?



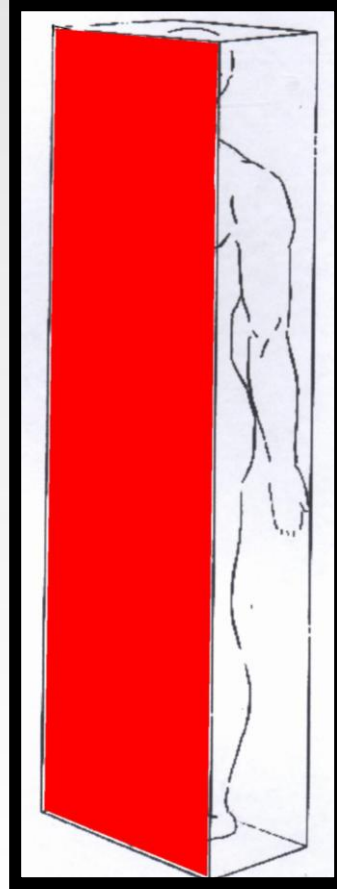
R.: Cabeça, pescoço, tronco e membros.

Quais são as cavidades do corpo humano?



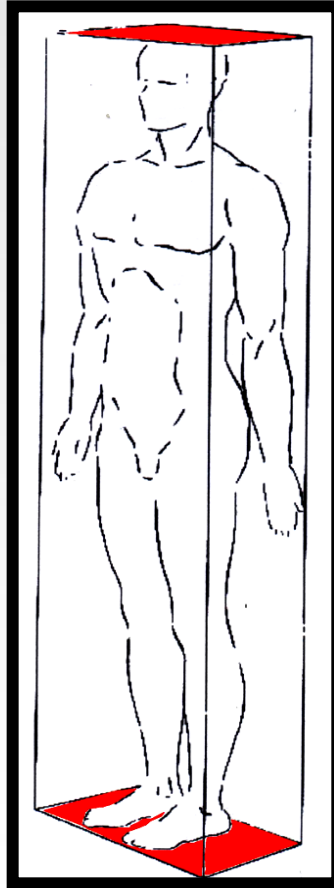
R.: Cavidade craniana, torácica, abdominal e pélvica.

Qual é o plano de delimitação do corpo?



R.: Plano Anterior.

Qual é o plano de delimitação do corpo?



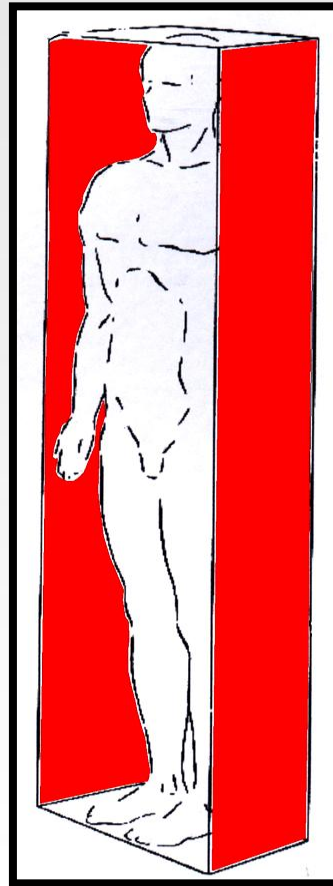
R.: Plano Superior e Inferior.

Qual é o plano de delimitação do corpo?



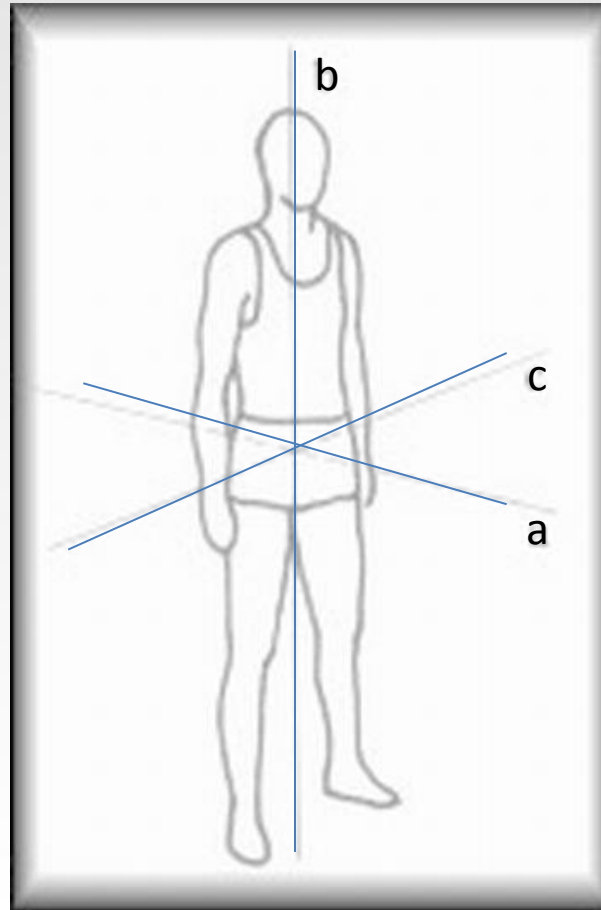
R.: Plano Posterior.

Qual é o plano de delimitação do corpo?



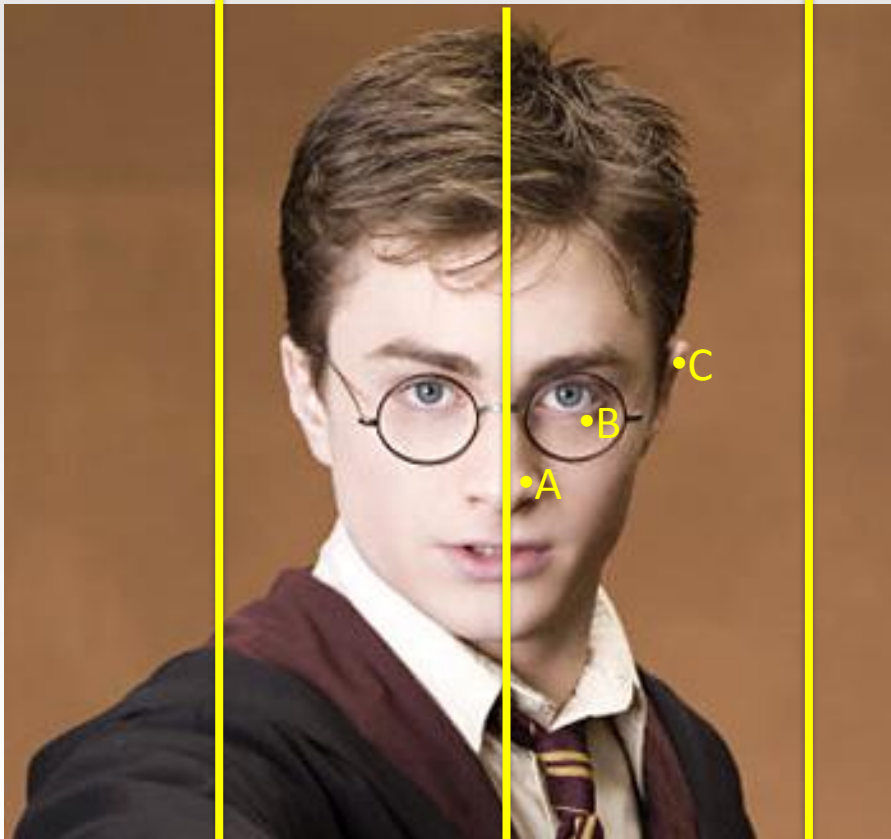
R.: Plano s Laterais Direito e Esquerdo.

Quais são os eixos do corpo humano?



R.: b = Eixo Longitudinal,
c = Eixo Transversal, a =
Eixo Sagital.

Mediante a imagem responde



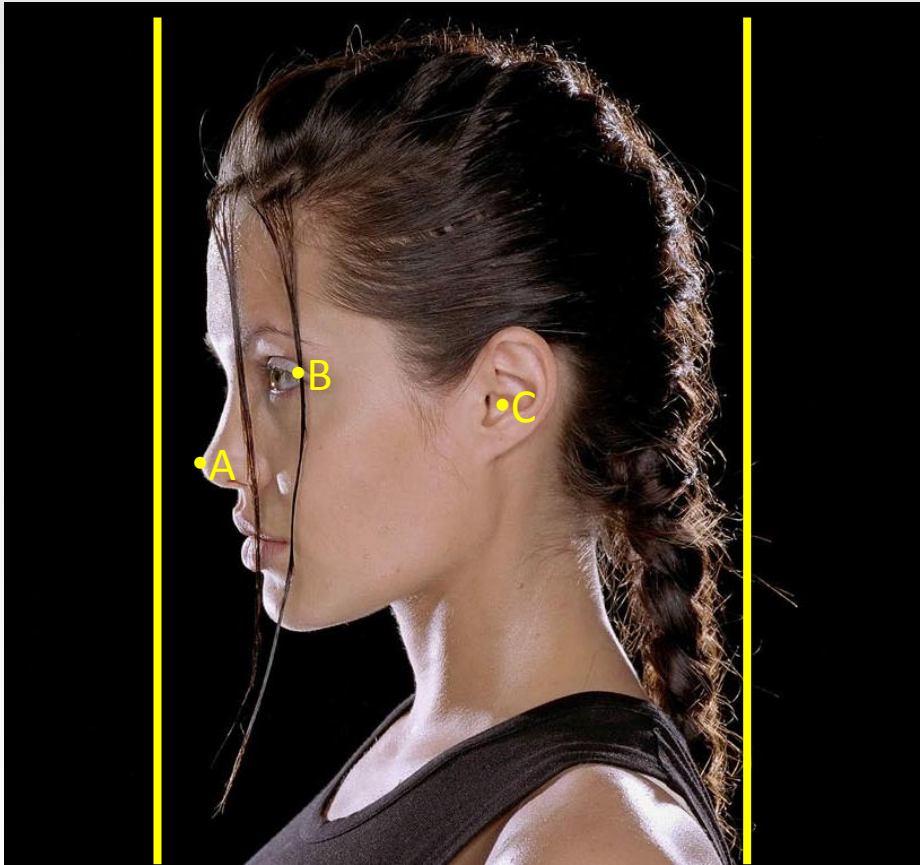
- a) (A) é medial, (B) é lateral e (C) é intermédio.
- b) (A) é intermédio, (B) é medial e (C) é lateral.
- c) (C) é lateral, (B) é intermédio e (A) é medial.

Mediante a imagem responde



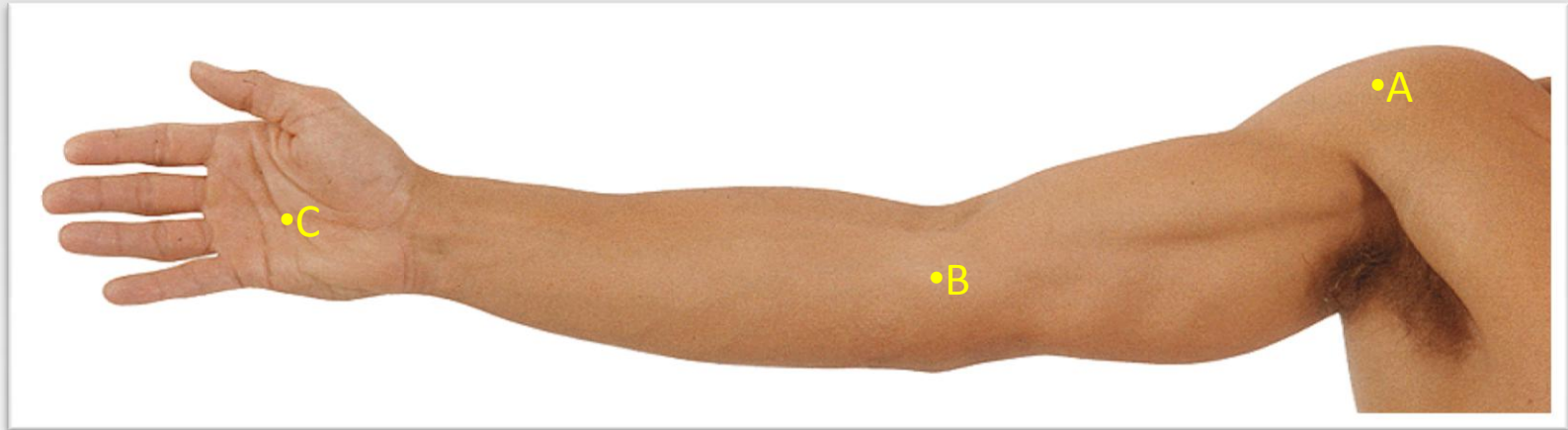
- a) (A) é lateral, (B) é medial e (C) é inferior.
- b) (A) é superior, (B) é média e (C) é inferior.
- c) (A) é superior, (B) é medial e (C) é inferior.

Mediante a imagem responde



- a) (A) é anterior, (B) é média e (C) é posterior.
- b) (A) é lateral, (B) é medial e (C) é lateral.
- c) (A) é anterior, (B) é medial e (C) é posterior.

Mediante a imagem responde



- a) (A) é proximal, (B) é medial e (C) é lateral.
- b) (A) é medial, (B) é intermédio, e (C) é lateral.
- c) (A) é proximal, (B) é média e (C) é distal.

O que é metameria?

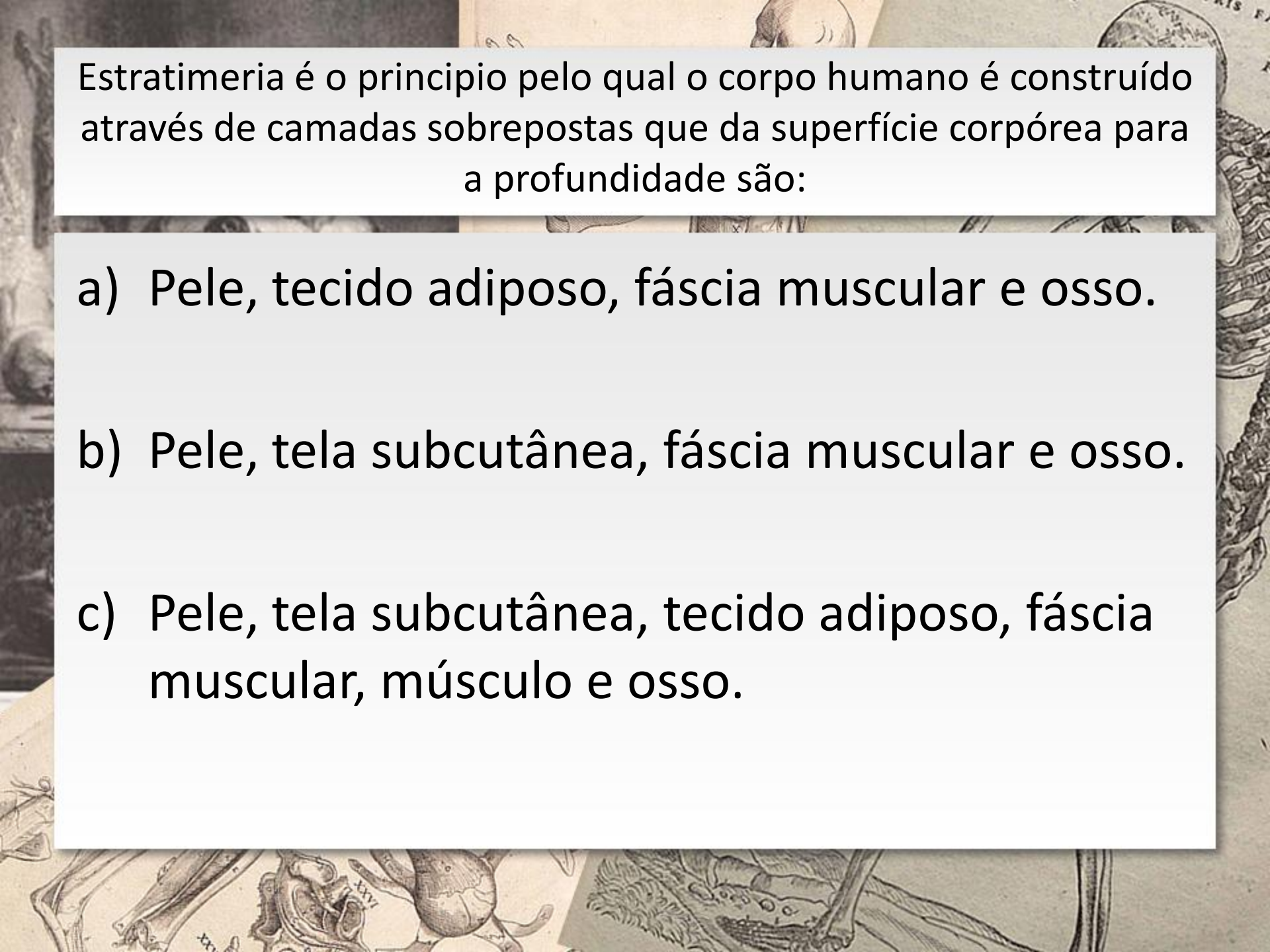
- a) É o princípio pelo qual o corpo humano é construído através de dois tubos um neural e o outro visceral.
- b) É o princípio pelo qual o corpo humano é construído através de peças sobrepostas no sentido longitudinal, separadas por planos transversais.
- c) É o princípio pelo qual o corpo humano é construído através de camadas sobrepostas.

O que é paquimeria?

- a) É o princípio pelo qual o corpo humano é construído por duas metades aparentemente simétricas.
- b) É o princípio pelo qual o corpo humano é construído através de camadas sobrepostas.
- c) É o princípio pelo qual o corpo humano é construído através de dois tubos um dorsal e outro ventral.

O que antimeria?

- a) É o princípio pelo qual o corpo humano é construído por duas metades aparentemente simétricas.
- b) É o princípio pelo qual o corpo humano é construído através de camadas sobrepostas.
- c) É o princípio pelo qual o corpo humano é construído através de peças sobrepostas no sentido longitudinal, separadas por planos transversais.



Estratimeria é o princípio pelo qual o corpo humano é construído através de camadas sobrepostas que da superfície corpórea para a profundidade são:

- a) Pele, tecido adiposo, fáscia muscular e osso.
- b) Pele, tela subcutânea, fáscia muscular e osso.
- c) Pele, tela subcutânea, tecido adiposo, fáscia muscular, músculo e osso.

