

Osteologia

- **Conceito de Ossos:** são órgãos esbranquiçados, muito duros, que unem-se um ao outro, por intermédio das articulações e constituem o esqueleto (sistema esquelético).
- **Funções do Sistema Esquelético**
 - Dar forma ao corpo
 - Sustentação
 - Locomoção
 - Proteção dos Órgãos Vitais
 - Armazenamento de Íons e Minerais (Ca^{2+} e P)
 - Hematopoiese

- É clássico admitir o número de 206 ossos.

Cabeça = 22

Crânio = 08

Face = 14

Pescoço = 8

Tórax = 37

24 costelas (verdadeiras, falsas e Flutuantes)

12 vértebras

(cervicais, Torácicas, Lombares)

1 esterno

Abdômen = 7

5 vértebras lombares

1 sacro

1 cóccix

Membro Superior = 32

Cintura Escapular = 2

Braço = 1

Antebraço = 2

Mão = 27

Membro Inferior = 31

Cintura Pélvica = 1

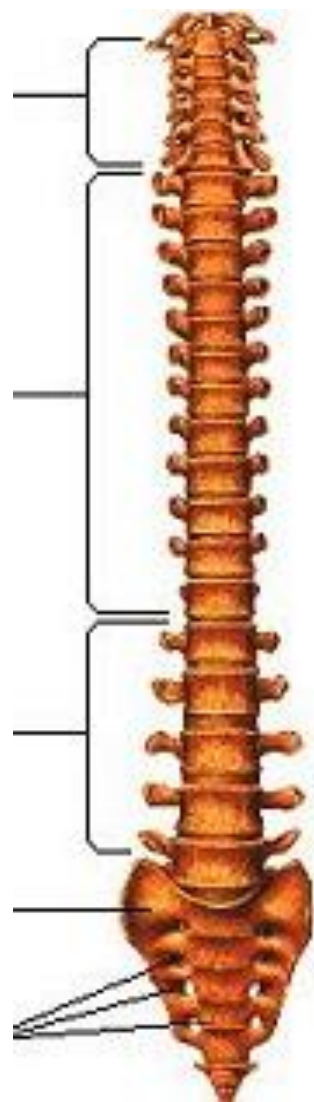
Coxa = 1

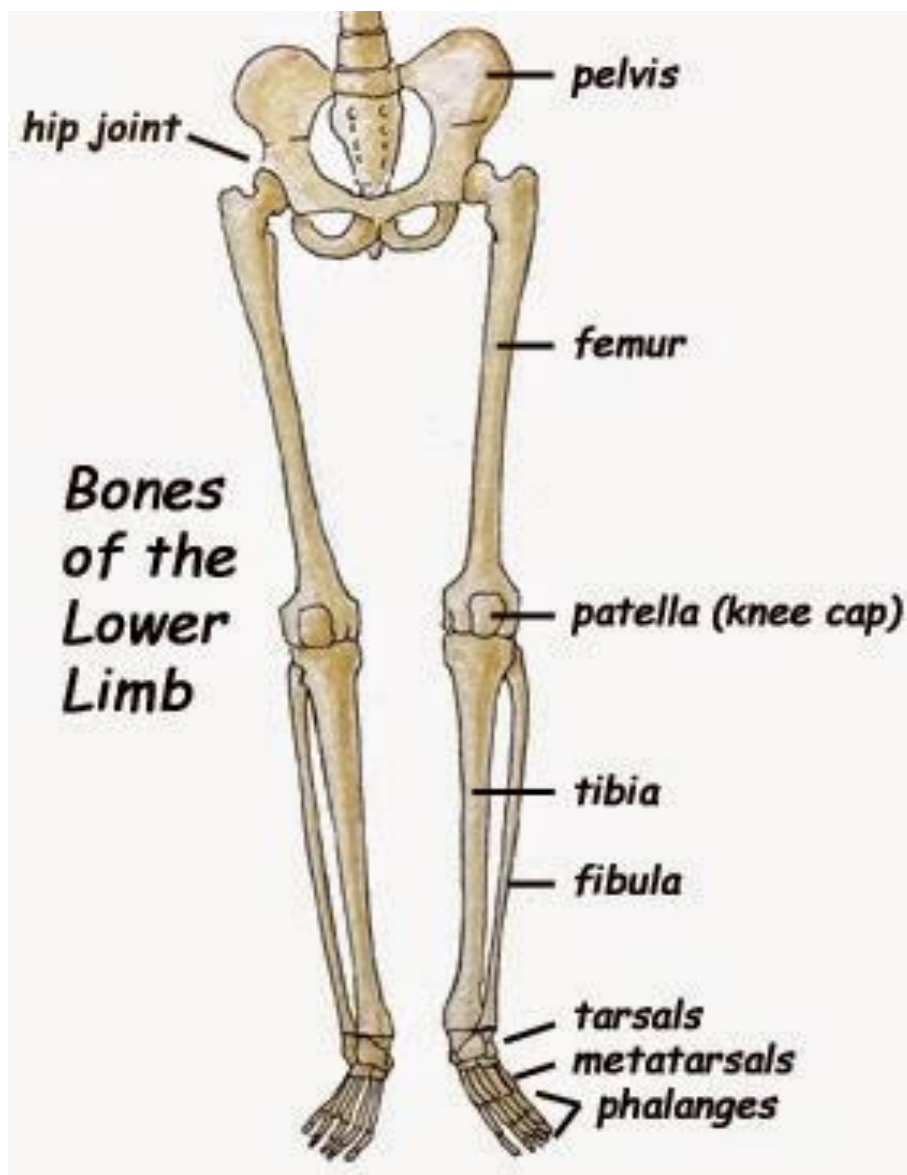
Joelho = 1

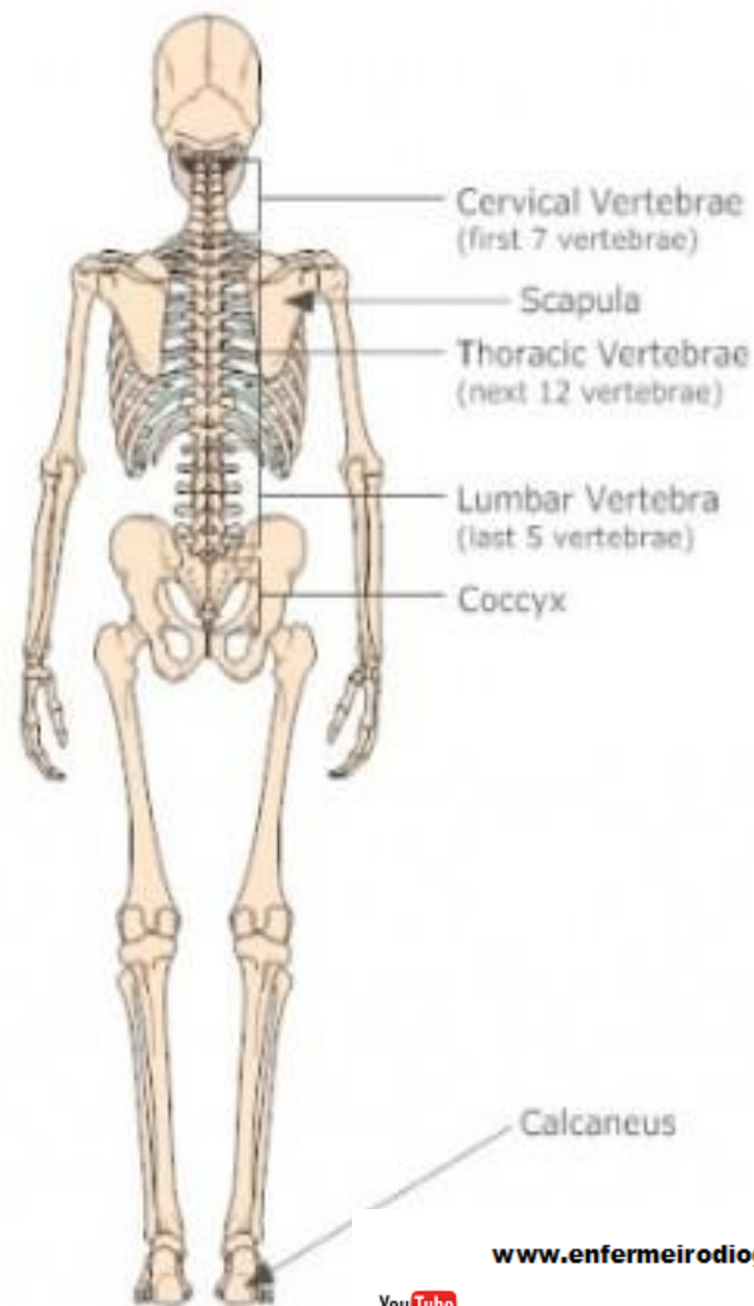
Perna = 2

Pé = 26

Ossículos do Ouvido Médio = 3





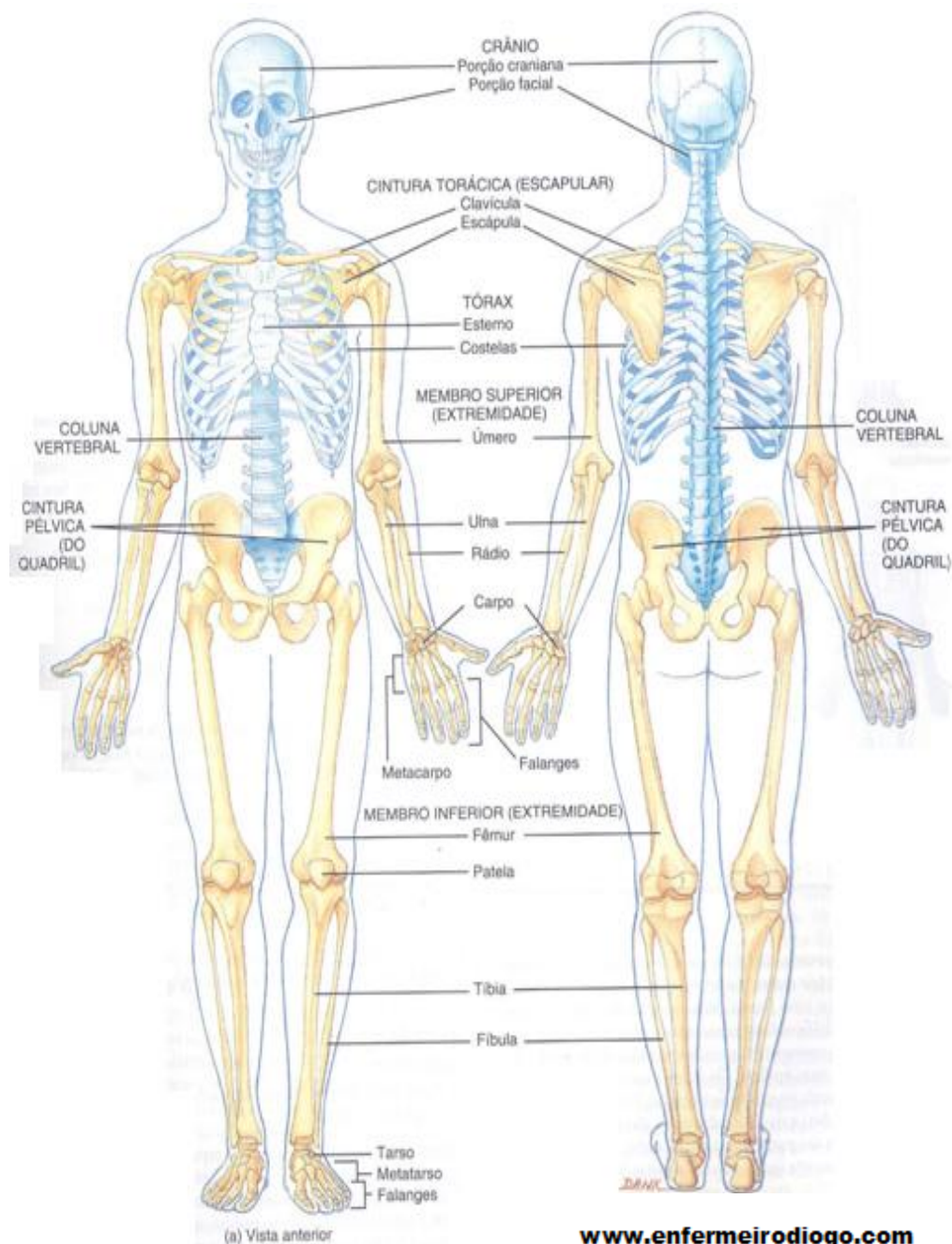


• Divisão do Esqueleto

➤ Esqueleto Axial: Composto pelos ossos da cabeça, pescoço e crânio.

➤ Esqueleto Apendicular: Composto pelos ossos dos membros superiores e inferiores.

Obs: A união do esqueleto axial com o apendicular se faz por meio da cintura escapular e pélvica.



Classificação dos Ossos



Longo



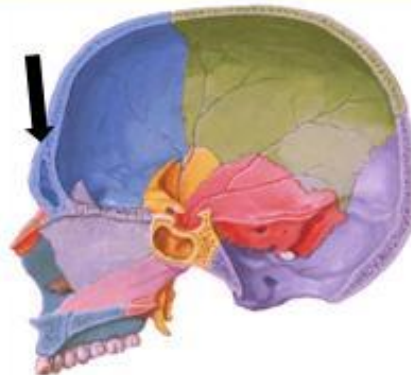
Curto



Laminar



Irregular



Pneumático



Sesamóide

Formação Óssea



Medula Óssea

A medula óssea vermelha está presente nos fetos, em quase todos seus ossos, e essa quantidade de hemocitoblastos vai diminuindo conforme aumenta a idade do indivíduo, sendo substituída por células adiposas e modificando a cor da medula, de vermelha para amarela e já não produz mais sangue, servindo como depósito de gordura. A produção de sangue se concentra na extremidade dos ossos.

