

Escola Municipal Irmã Filomena Rabelo

Professora: Alice Viana

Turmas: 6º 1 e 2

Data: 08/09/2020

ATIVIDADE 18 - CIÊNCIAS

ORIENTAÇÕES:

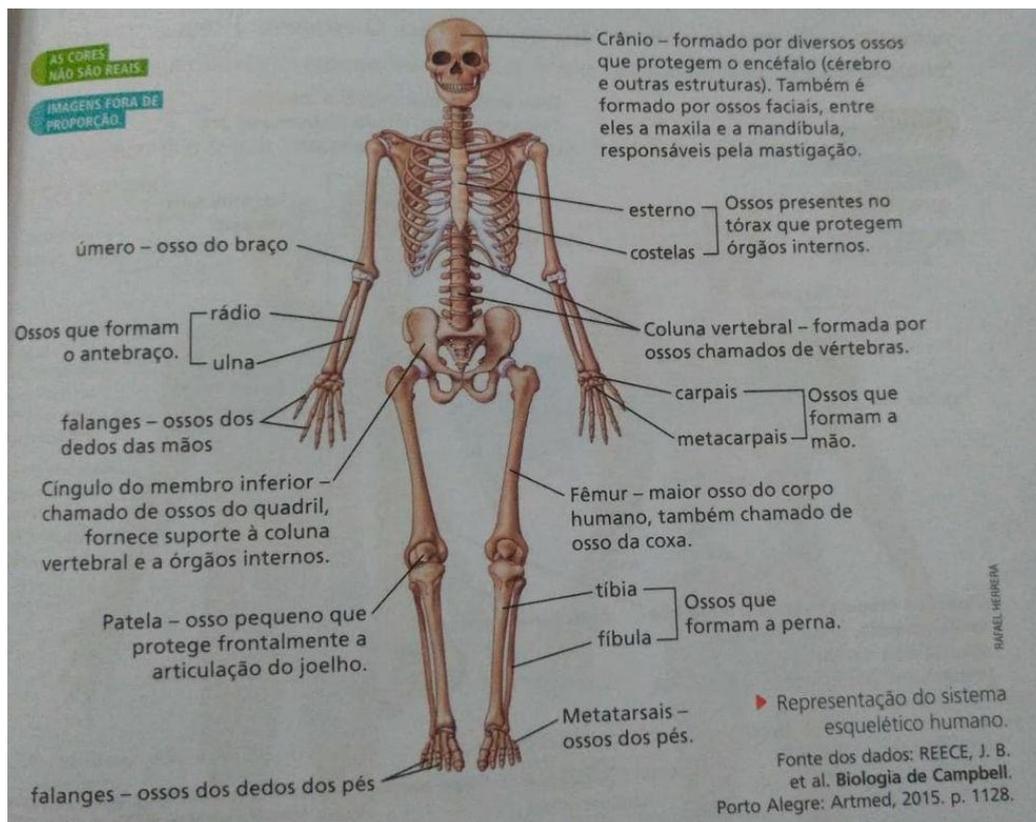
- copiar a data no caderno;
- escrever o conceito no caderno, quem quiser pode imprimir ou desenhar as imagens;
- **IMPORTANTE:** esta atividade **NÃO** é preciso enviar por e-mail.

Qualquer dúvida estou à disposição! Abraços e bom início de semana!

MOVIMENTAÇÃO DOS SERES VIVOS

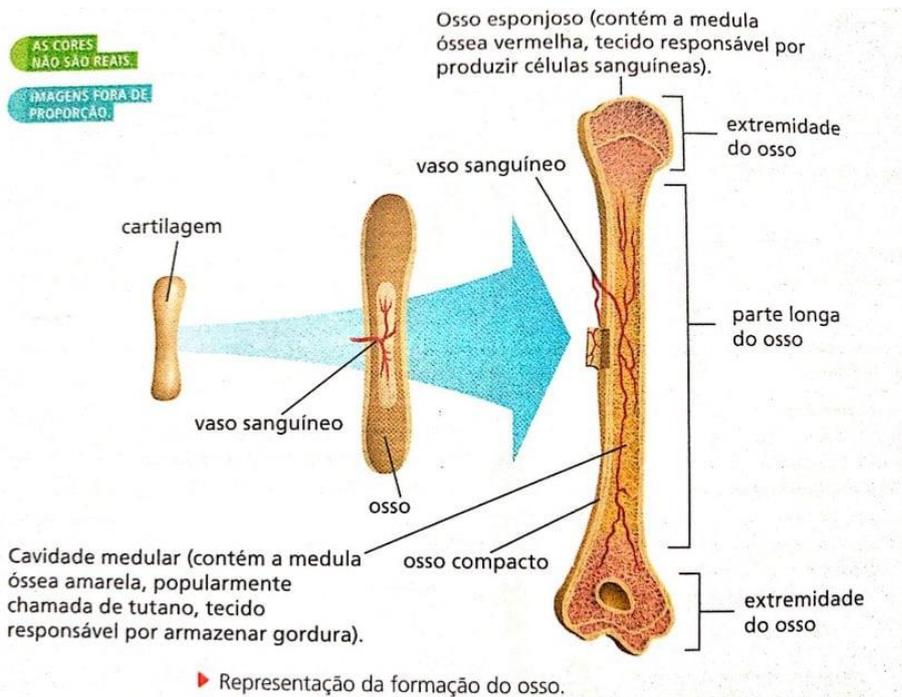
Nos animais vertebrados, os ossos e os músculos são órgãos presentes, respectivamente nos sistemas esquelético e muscular, e estão relacionados à sustentação e à movimentação dos animais.

Ossos- o sistema esquelético é formado por 206 ossos, veja alguns desses ossos e a estrutura geral e um osso.

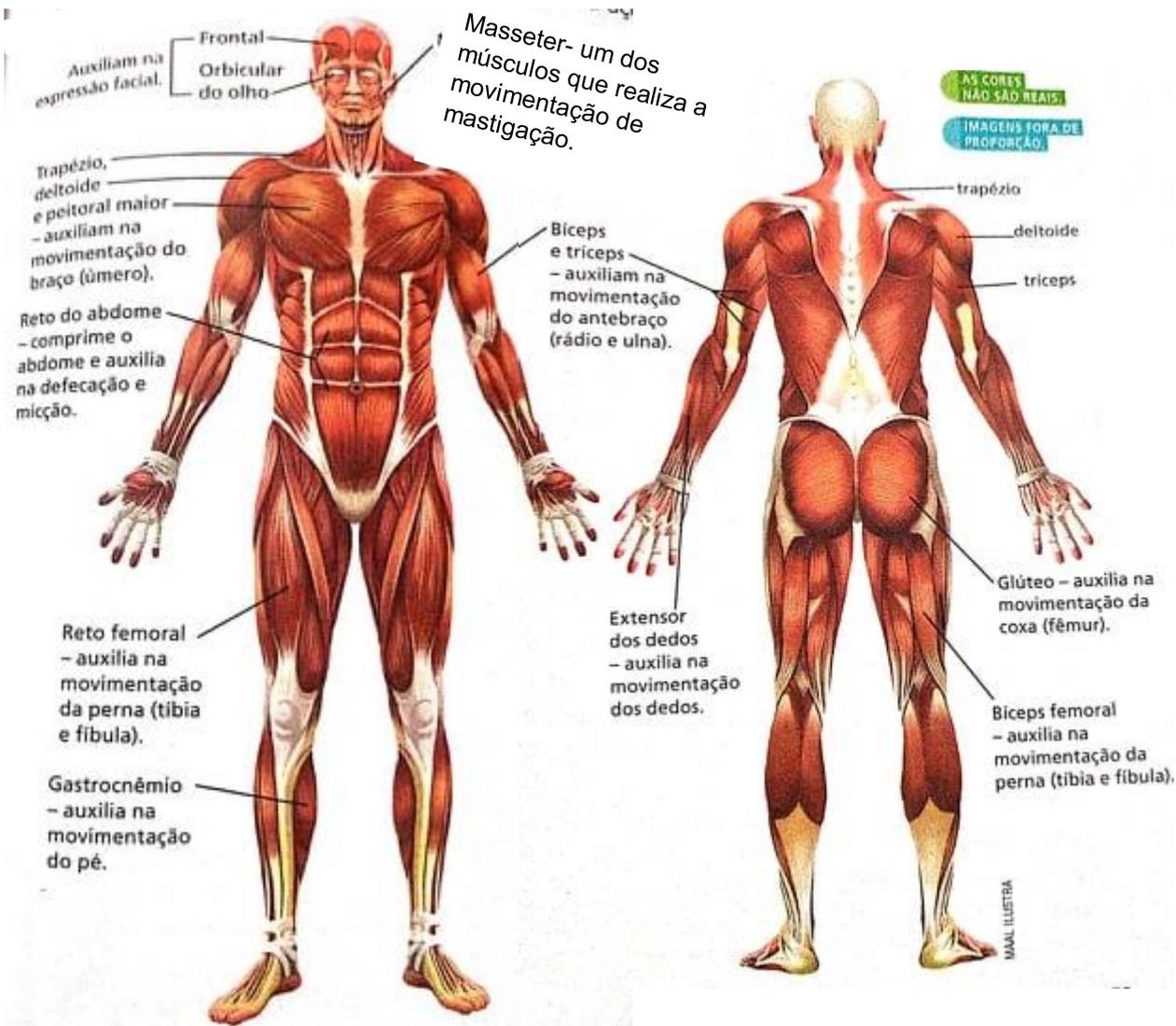


Formação e estrutura dos ossos- primeiramente, ocorre a formação de um molde de cartilagem, tecido que será gradativamente substituído pelo tecido ósseo. O modelo de cartilagem, cresce e o

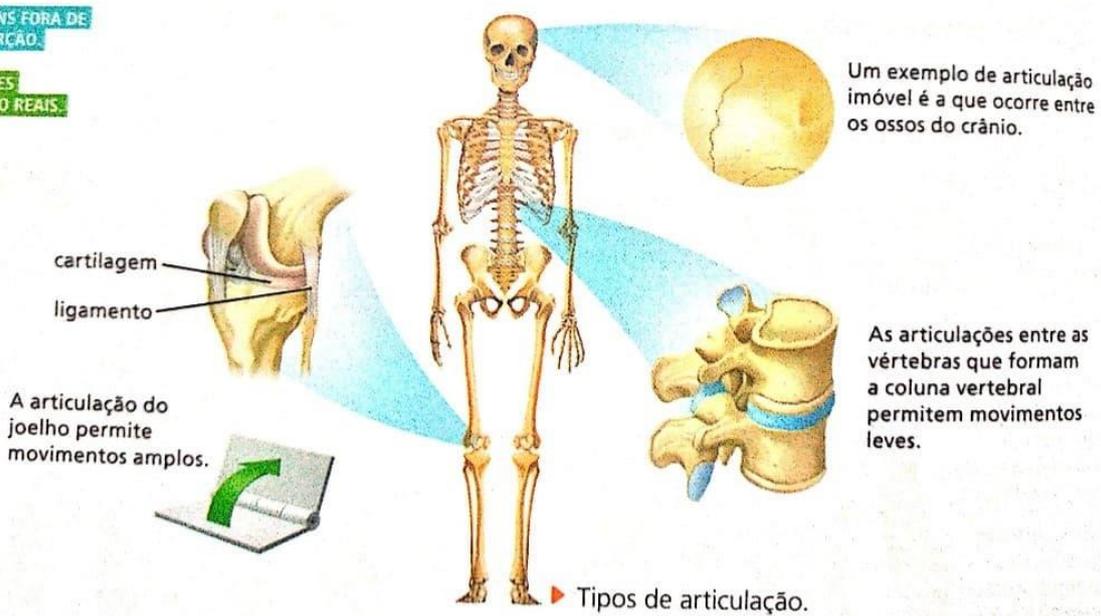
processo de ossificação se inicia no centro do molde. Vasos sanguíneos se desenvolvem e levam nutrientes e gás oxigênio para o osso em formação.



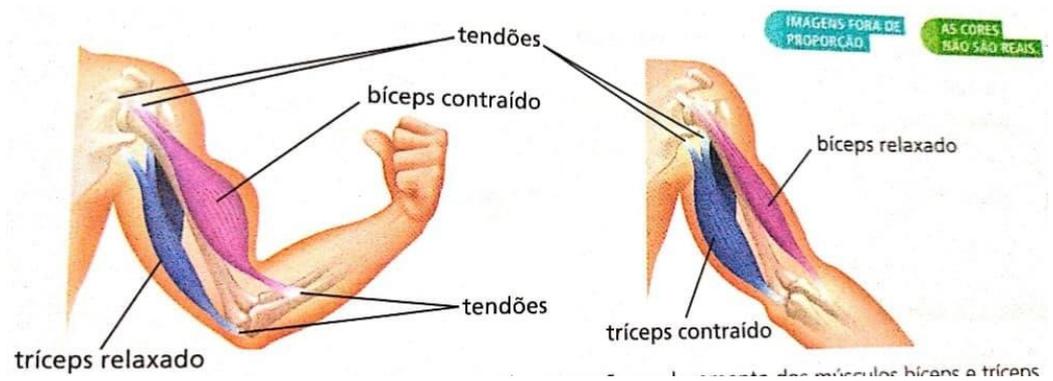
Músculos e articulações- os músculos são formados pelo tecido muscular. Alguns músculos apresentam movimentação involuntária, como os do coração e do intestino. As articulações são o ponto de contato entre os ossos, as articulações móveis possuem um tecido entre os ossos chamados cartilagem, auxiliando na absorção de impactos, eles também apresentam ligamentos que ajuda a manter os ossos unidos e estabilizados.



IMAGENS FORA DE PROPORÇÃO.
AS CORES NÃO SÃO REAIS.



Movimentos do corpo- a maioria dos movimentos requer a ação de músculos que se encontram fixados nos ossos por meio de tendões, um tipo de tecido conjuntivo. A ação é antagônica, ou seja, enquanto os músculos de um lado das articulações se contraem, os do outro lado relaxam. Ao contrair- se os bíceps reduz de tamanho e puxa o antebraço para perto do braço, esse movimento é chamado de flexão. O movimento de extensão é o contrário da flexão. Os bíceps relaxa, enquanto o tríceps contrai.



Sugestão de vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=Fc6FskHvE1o>