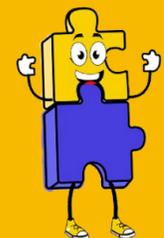


CO
LU
NA
FELIZ



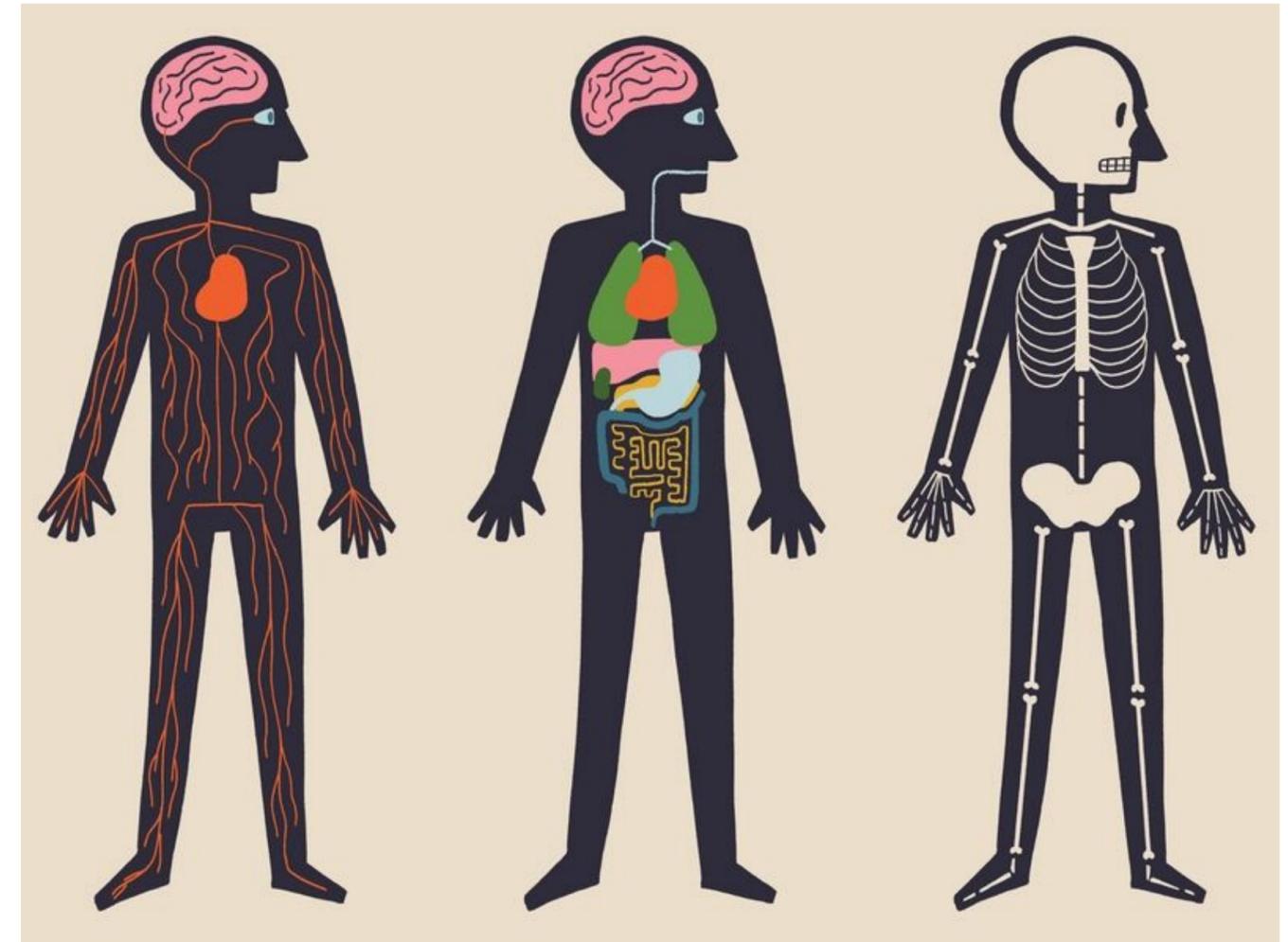
Anatomia Humana



O que é ?

A *Anatomia Humana* é a área da Biologia que estuda as estruturas do corpo humano, incluindo os sistemas, órgãos e tecidos.

O corpo humano divide-se em cabeça, pescoço, tronco e membros. Dos membros, dois são superiores e dois inferiores.



Composição

Você sabia que o corpo humano é composto por 50 a 70% de água? Essa porcentagem pode variar de acordo com a idade e por isso é tão importante se manter hidratado para um bom funcionamento de todos os componentes de dentro do corpo!

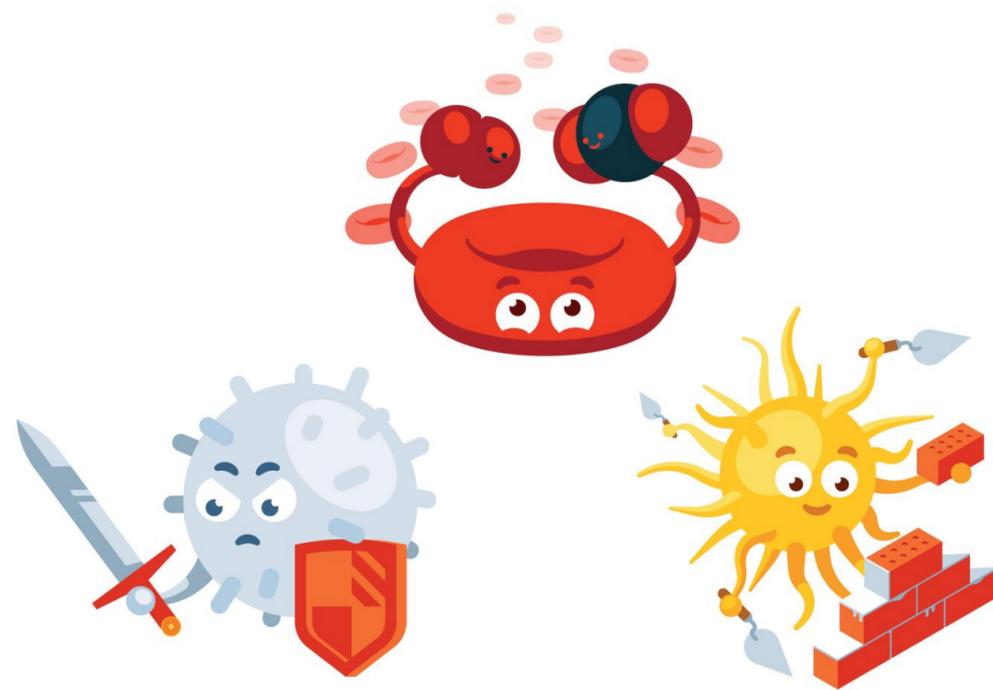


Organização

O corpo humano possui o seguinte nível de organização: células, tecidos, órgãos, sistemas e organismo.

As **células** são unidades biológicas que desempenham funções específicas e se organizam em tecidos.

Os **tecidos** são um conjunto de células semelhantes que desempenham a mesma função geral. Existem 4 tipos de tecidos: o epitelial, conjuntivo, muscular e nervoso.

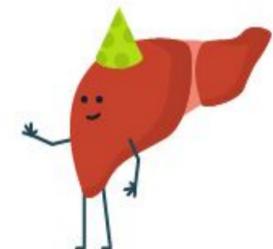
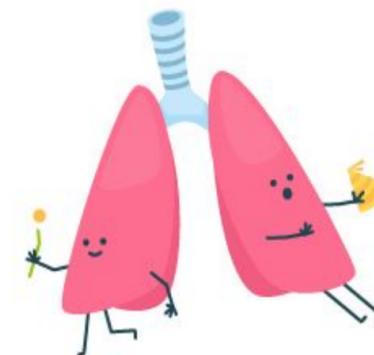


Organização

Quando os tecidos se reúnem passam a ser chamados de **órgãos**, atuando com um instrumento de função.

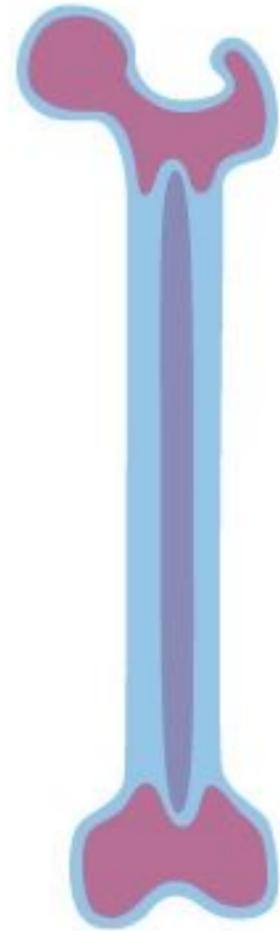
Um conjunto de órgão com a mesma origem e estrutura, que desempenham funções complexas são chamados de **sistemas**.

Em conjunto, os sistemas constituem o corpo humano.



Sistemas do corpo

Os sistemas que, em conjunto, compõem o organismo são:

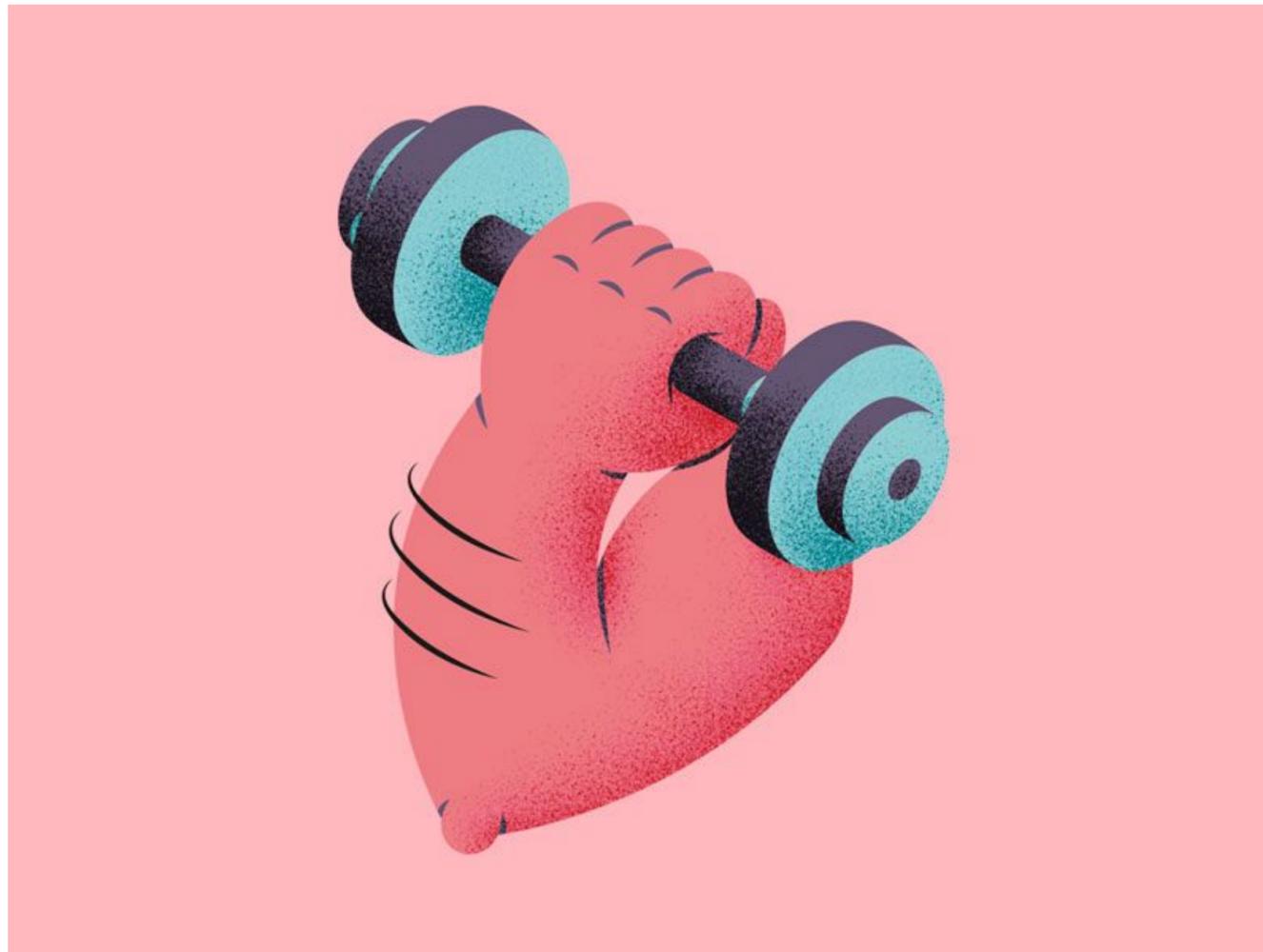


1. Sistema esquelético: composto por ossos, que mantêm a sustentação do corpo, protege os órgãos e atua como fixação de músculos.



Sistemas do corpo

SISTEMAS

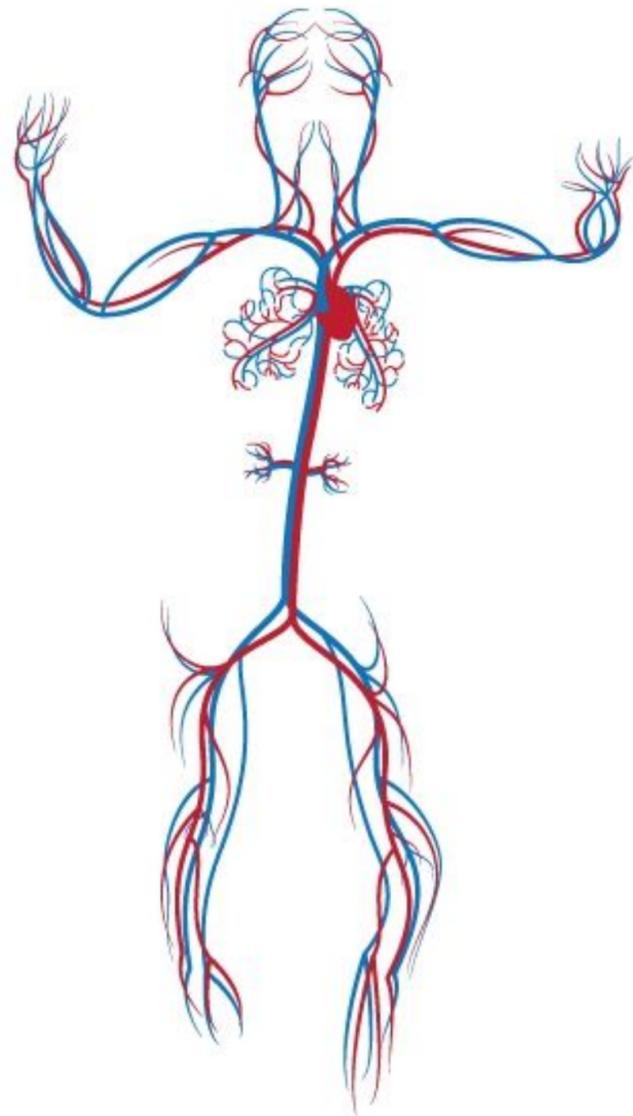


2. Sistema articular: compreende as conexões (articulações) entre os ossos para realizar os movimentos.

3. Sistema muscular: constituído por músculos e também ajuda nos movimentos.



Sistemas do corpo



4. Sistema circulatório: compreende o conjunto de tubos e vasos. Os vasos que levam sangue do coração para as células (rico em oxigênio) são chamados de artéria; aqueles que levam o sangue (rico em dióxido de carbono) das células para o coração são as veias.



Sistemas do corpo

5. Sistema linfático: trata-se de outro sistema com tubos, os vasos linfáticos, que conduzem linfa, um líquido que assim como o sangue é nutritivo para o corpo.

6. Sistema respiratório: conjunto de órgãos responsáveis pela respiração, que compreende a entrada de oxigênio pelo ar e saída de dióxido de carbono. No sistema há tubos para conduzir esses gases, as vias respiratórias, e os pulmões que fazem a troca entre o ar e sangue.



Sistemas do corpo

7. Sistema digestório: é constituído por um canal alimentar que começa na boca. Esse canal apresenta formas e estruturas diferentes.

8. Sistema endócrino: composto por glândulas endócrinas, que realizam a mesma função: recolher secreções e levar para o sangue venoso.



Sistemas do corpo



9. Sistema urinário: formado por dois rins, que eliminam urina, bexiga que armazena e canais que conduzem para o exterior (ureter e uretra).

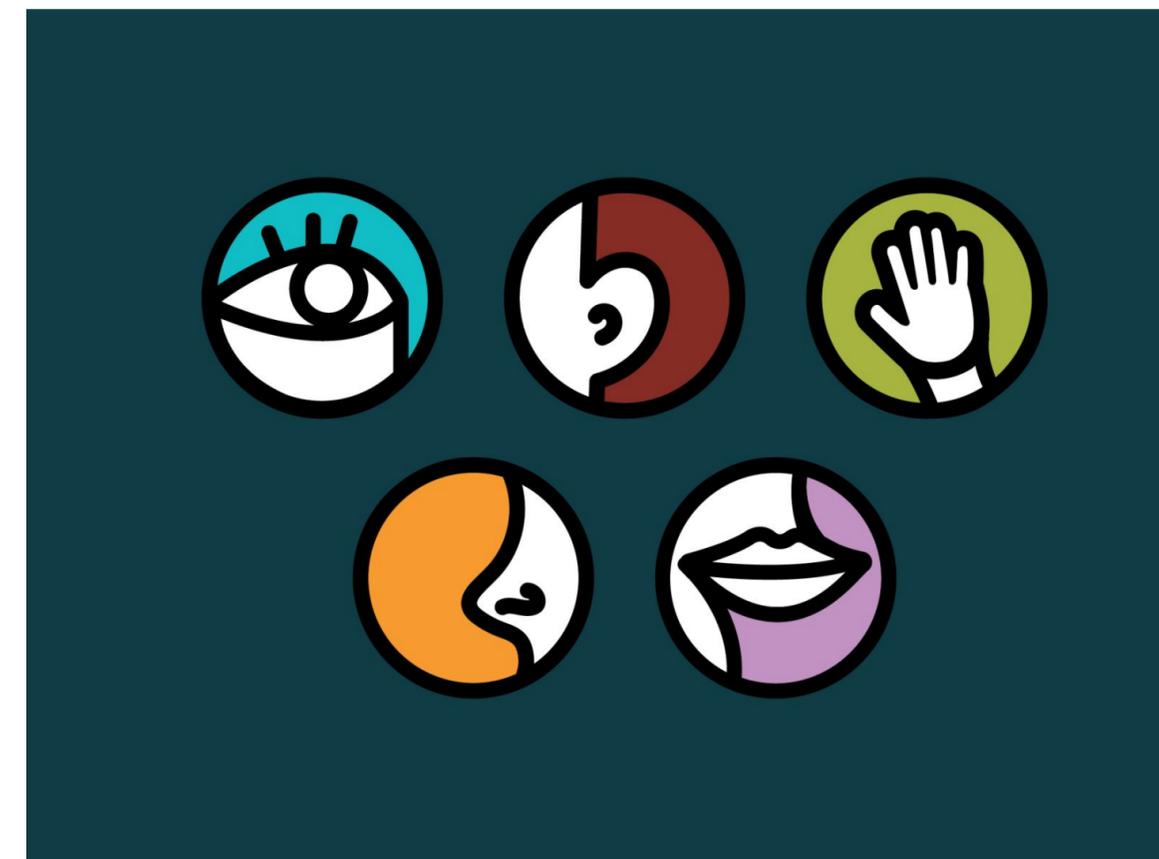
10. Sistema genital: tanto o feminino e o masculino servem para a reprodução.



Sistemas do corpo

11. Sistema sensorial: constituído pelos órgãos do sentido, capazes de captar sensações, como por exemplos, gustativa, olfativa, auditivas, visuais e táteis.

12. Sistema nervoso: responsável captar e processar os estímulos para gerar respostas de reação.



Sistemas do corpo

13. Sistema tegumentar: inclui a pele, o cabelo e outros pêlos, unhas e glândulas sudoríparas e sebáceas.



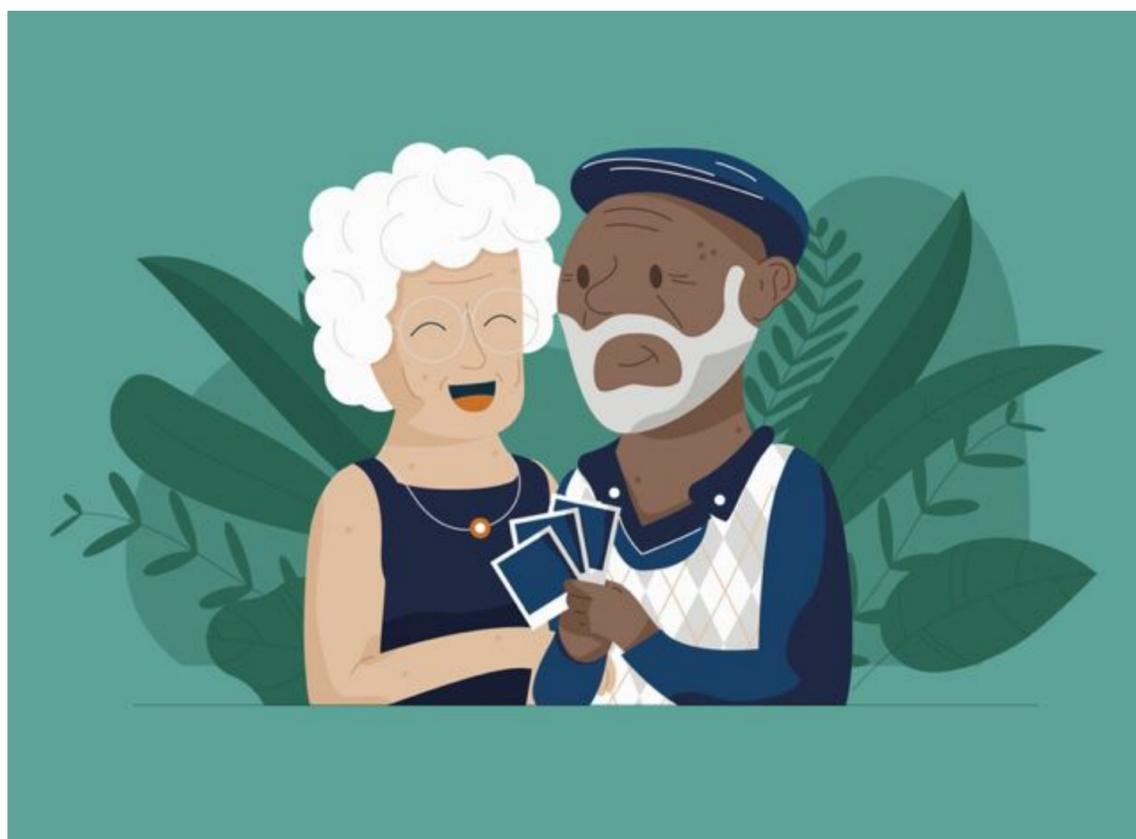
O corpo da criança



A infância é o período onde o corpo está em desenvolvimento. Você sabia que ao nascer a cabeça representa 50% do corpo? A partir daí o corpo todo cresce e se desenvolve baseado na genética, ambiente, saúde, alimentação e cuidados.



O corpo do idoso

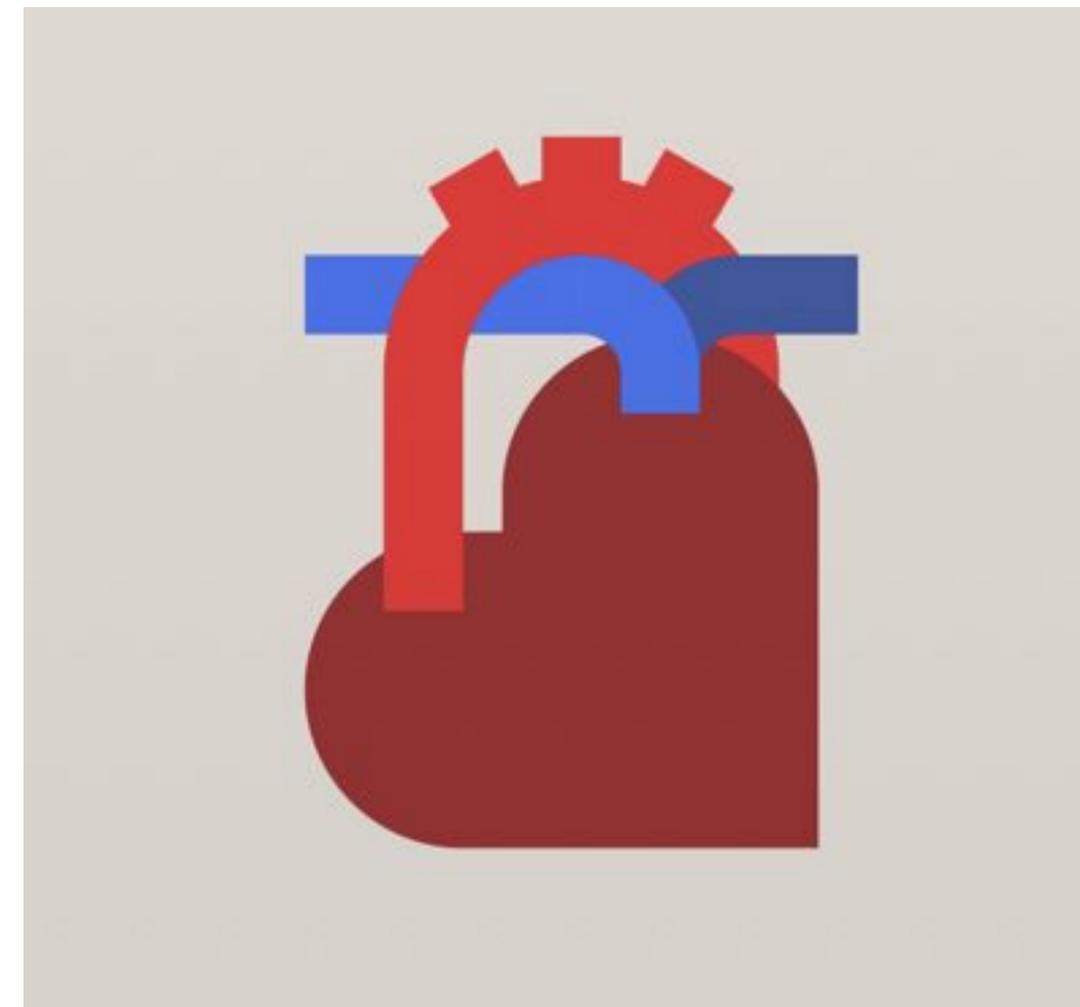


Ao longo da vida as células vão morrendo e se multiplicando para que todo o organismo continue funcionando bem, mas esse número de divisões celular é limitado pela genética de cada um e por isso os idosos vão tendo uma diminuição na funcionalidade.



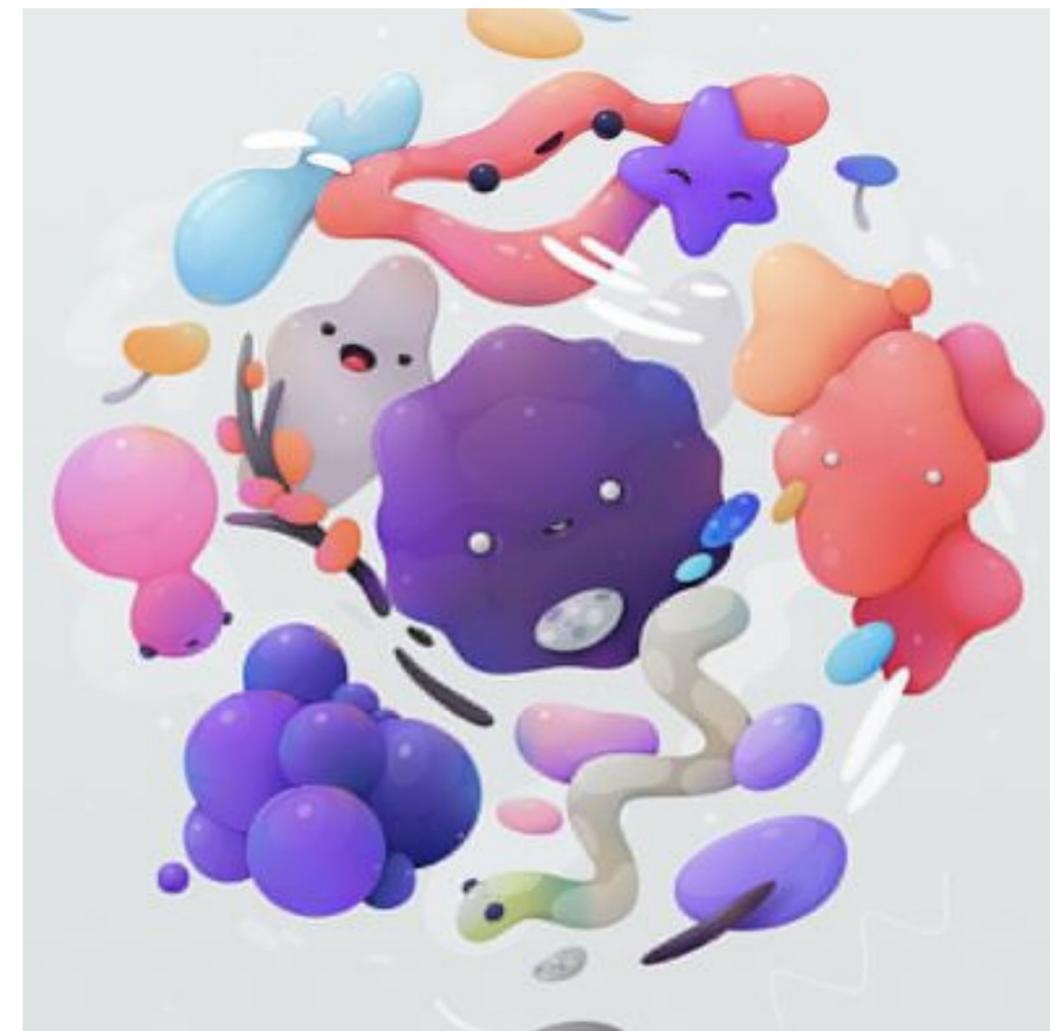
Você sabia?

- O maior osso do corpo humano é o fêmur, o osso da coxa da perna. Já o menor osso é o estribo, localizado no ouvido interno.
- O coração de um adulto bate cerca de 100 mil vezes por dia.



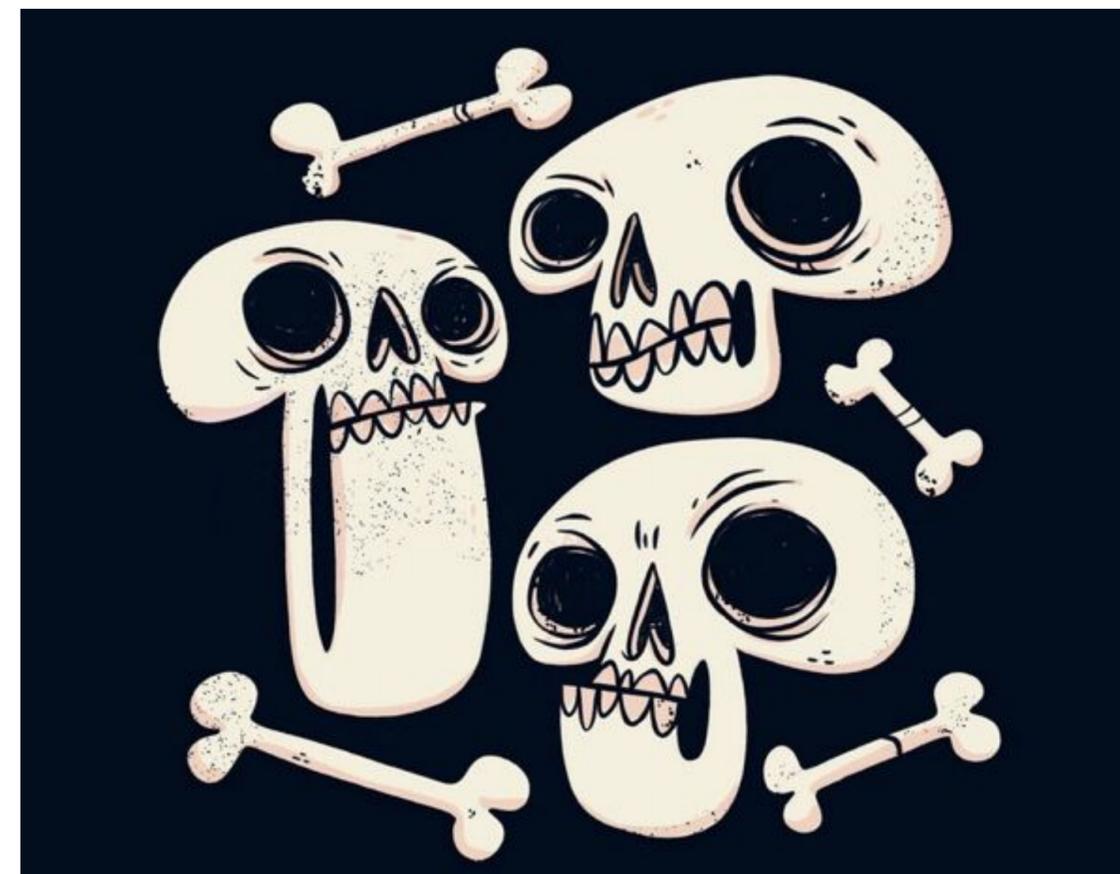
Você sabia?

- Em média, 2 kg do peso corporal é representado por bactérias que habitam nosso organismo.
- Os rins filtram aproximadamente 1,3 litros de sangue por minuto.



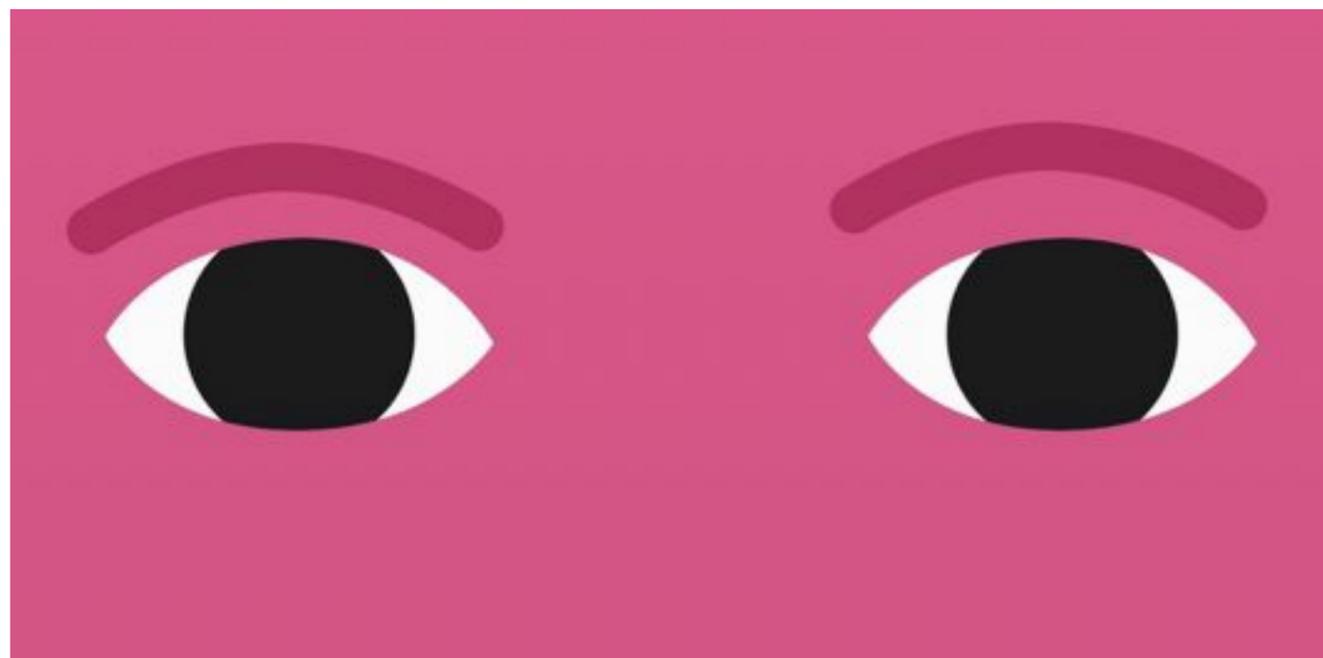
Você sabia?

- Um impulso nervoso pode alcançar até 360 km/h.
- Um adulto possui 206 ossos, enquanto o bebê possui 300.



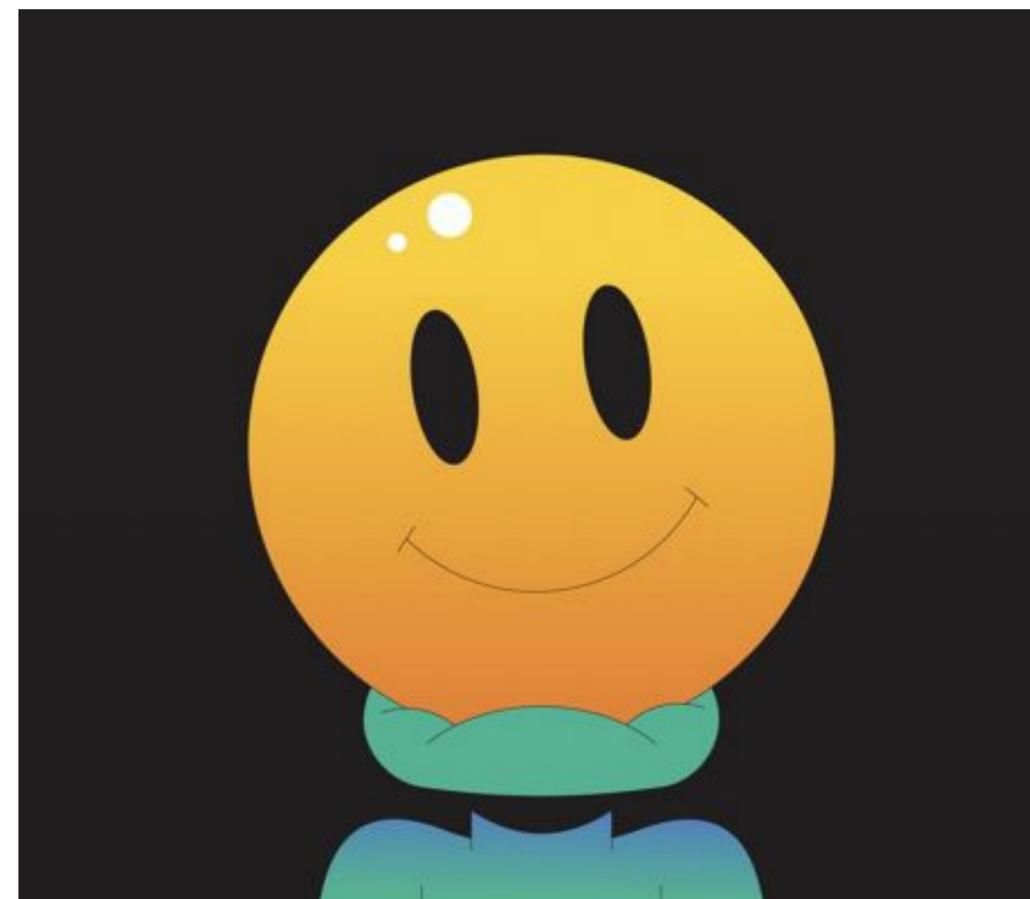
Você sabia?

- O esqueleto continua se renovando e a cada 10 anos temos um esqueleto novo.
- Os humanos são os únicos animais que produzem lágrimas de emoção.



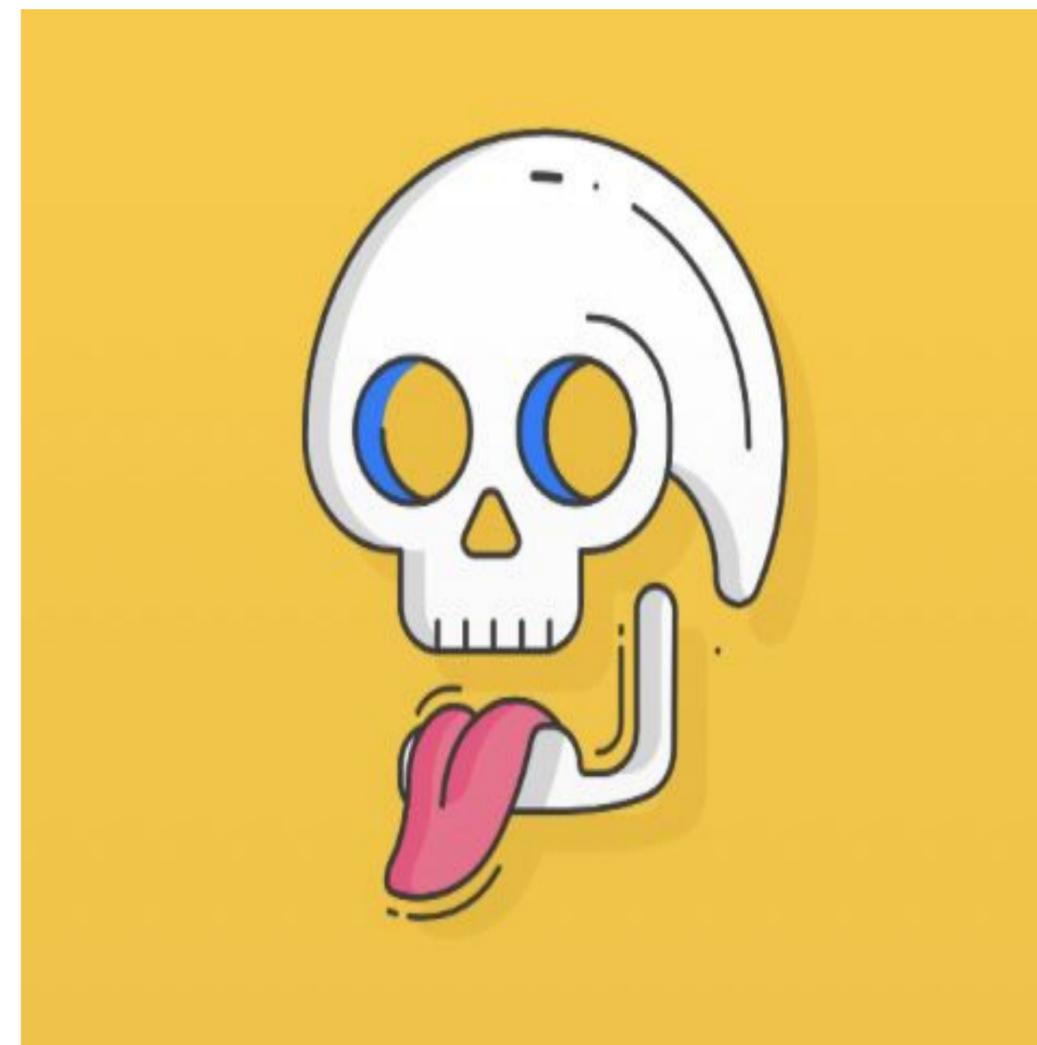
Você sabia?

- O corpo possui aproximadamente 95 mil km de vasos sanguíneos.
- São necessários 17 músculos para sorrir e 43 para franzir a testa.



Você sabia?

- Os dentes são a única parte do corpo que não pode se regenerar.
- A língua é o músculo mais forte do corpo humano.



Você sabia?

- Os olhos são sempre do mesmo tamanho desde que nascemos porém nariz e orelhas nunca param de crescer.
- O cérebro é mais ativo durante a noite do que durante o dia.



Brasil. Ministério da Saúde. Secretaria de Políticas de Saúde. Departamento de Atenção Básica. Saúde da criança: acompanhamento do crescimento e desenvolvimento infantil . Brasília, DF: Ministério da Saúde; 2002

Dângelo JG, Fattini CA. Anatomia humana básica. 3ª ed. São Paulo: Atheneu; 2007.

Mudanças no corpo com o envelhecimento. [acesso em 14 de abr 2020]. Disponível em: <https://www.msmanuals.com/pt/casa/quest%C3%B5es-sobre-a-sa%C3%BAde-de-pessoas-idosas/o-envelhecimento-do-corpo/mudan%C3%A7as-no-corpo-com-o-envelhecimento>



CO
LU
NA
FELIZ



| Obrigada