

## SISTEMAS DO CORPO HUMANO

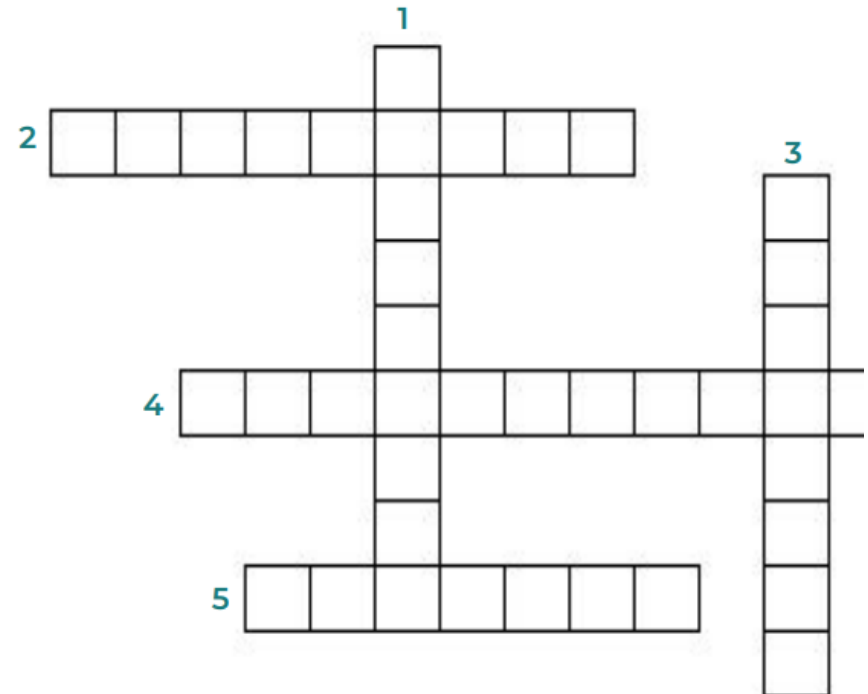
Nosso corpo é uma máquina perfeita e para funcionar tão bem assim, se organizou em vários compartimentos, que são chamados de sistemas. Vamos conhecê-los?

O aparelho locomotor é o conjunto dos sistemas Muscular, Esquelético e Articular, responsáveis pelos nossos movimentos. O esqueleto, com nossos 206 ossos e com as cartilagens, dá sustentação ao nosso corpo, protege órgãos e abriga a medula óssea que, dentre outras funções, produz as células sanguíneas. As articulações ficam entre os ossos, permitindo que se movimentem com a ajuda dos músculos, que recebem o comando do Sistema Nervoso e realizam o deslocamento dos ossos propriamente dito.

O Sistema Nervoso, composto pelo cérebro, nervos e gânglio, capta informações e produz impulsos para executar as respostas adequadas. As respostas podem ser voluntárias, como levantar o braço, ou involuntárias, como o movimento dos alimentos no nosso intestino. A comunicação do nosso cérebro com os órgãos pode ocorrer através de hormônios, que são pequenos mensageiros secretados pelo Sistema Endócrino e que indicam o que nosso corpo deve fazer.

## CRUZADINHA

- 1- Sistema entre os ossos importante na movimentação
- 2- Sistema que secreta hormônios para comunicar com o cérebro
- 3- Sistema que ajuda os ossos a se movimentarem
- 4- Sistema que protege os órgãos
- 5- Sistema que coordena e sinaliza as respostas dos órgãos



## **GABARITO**

1. ARTICULAR
2. ENDÓCRINO
3. MUSCULAR
4. ESQUELÉTICO
5. NERVOSO