



PREFEITURA DE SANTOS

Secretaria de Educação



ROTEIRO DE ESTUDOS

UME: Avelino da Paz Vieira

ANO: 6° A, B, C

COMPONENTE CURRICULAR: Ciências da Natureza

PROFESSORA: Judy Ellen Beato Herzog

PERÍODO: 17/07/2020 a 31/07/2020

UNIDADE TEMÁTICA:

Vida e evolução

OBJETOS DE CONHECIMENTO:

- Célula - interações entre os sistemas "locomotor" e "nervoso".

ATIVIDADE 1:

Assista ao link abaixo referente a uma videoaula sobre "sistemas locomotor e nervoso":

Link: <https://youtu.be/ac40-iYsurY>

- Após assisti-la, elabore um resumo em seu caderno sobre os aspectos mais importantes.

ATIVIDADE 2:

Leia o texto abaixo referente ao sistema locomotor e suas interações com o nervoso.

Os sistemas esquelético e muscular juntos sustentam nosso corpo e permitem uma enorme variedade de movimentos.

Além disso, os ossos protegem os órgãos internos e suportam o peso do corpo, possibilitando que fiquemos em pé ou sentados ou ajoelhados. Os ossos ainda estocam cálcio e fósforo, que são elementos essenciais para a produção de células sanguíneas.

Já os músculos e juntas puxam os ossos para um lado ou outro, permitindo inúmeros movimentos como o caminhar, correr, pegar objetos etc..

A contração e relaxamento dos músculos são controlados pelo sistema nervoso.

Podemos então dizer que nossa movimentação é resultado da interação de três sistemas, o nervoso, muscular e esquelético.

Responda aos exercícios abaixo no seu caderno:

- 1- Qual a importância da relação entre os sistemas muscular e esquelético?
- 2- Quem controla os movimentos de contração e relaxamento dos músculos?
- 3- A nossa movimentação depende de quais interações?