



UME

ANO: T2 COMPONENTE CURRICULAR: CIÊNCIAS NATURAIS

PROFESSORA: ADRIANE

PERÍODO: 05/06/2020 A 18/06/2020

Como vírus entra no nosso corpo!

Já parou pra pensar como o vírus entra no nosso corpo? O Inácio e a Yasmin, ambos de 10 anos e estudantes no Centro Pedagógico da UFMG, já! E será que existe maneira de impedir que eles entrem? Quem nos fala mais sobre isso é a Adlane Vilas Boas, professora do Instituto de Ciências Biológicas da UFMG: "Os vírus são seres muito pequenos, menores ainda que uma bactéria que a gente só vê ao microscópio. Mas como um vírus entra na gente? Nosso corpo tem barreiras que tentam impedir sua entrada. A pele é a uma delas, é uma barreira natural que o vírus consegue ultrapassar quando temos uma ferida, por menor que ela seja. O vírus pode entrar, também, através dos olhos, da boca e, principalmente, através do nariz. Uma vez dentro do nosso corpo, o vírus precisa entrar na célula para que ele possa se multiplicar e sobreviver. Pra isso, ele se encaixa na superfície de uma célula como uma chave se encaixa na fechadura, o que facilita sua entrada. Existem vários tipos de vírus, sendo que cada um deles têm um tipo preferido de célula. Por isso, os vírus são capazes de causar doenças diferentes como o sarampo, a gripe, a caxumba, a dengue e a Aids. Mas não precisa entrar em pânico! Nosso corpo possui células que são capazes de destruir o vírus e assim impedir a doença. Essas células fazem parte do nosso sistema imunológico, ou seja,

do nosso sistema de defesa. "E para que esse sistema de defesa funcione bem, é muito importante cuidar do corpo e da mente.

Leia o texto acima e responda as questões

1-O vírus é um ser minúsculo que somente pode ser visto com o auxílio:

- a) com o auxílio da lupa
- b) com os olhos
- c) com o auxílio do microscópio
- d) com o auxílio do telescópio

2-Quais as regiões o corpo, por onde o vírus Pode entrar?

3-Para que o vírus possa se reproduzir e sobreviver ele necessita entrar:

- a) Somente na célula
- b) Na boca
- c) Na pele
- d) pelo nariz

4- Os vírus podem causar tipos diferentes e doenças, como:

- a) Sarampo, gripe e dengue
- b) Leptospirose, micose
- c) Sarna, diabetes
- d) Caspa no couro cabeludo

5- Para que as células do nosso corpo, possam destruir os vírus é necessário que cuidemos:

- a) Somente do corpo
- b) Somente da mente
- c) Do corpo e da mente
- d) Nenhuma das alternativas