

**ATIVIDADE COMPLEMENTAR**  
**AULA 06: VÍRUS**

- 1) Mesmo antes de sua descoberta na ciência, os vírus já eram empiricamente conhecidos pelos seus 'danos'. Um fato curioso na história foi a 'tulipomania na Holanda'. O que foi esse evento? Qual era o dano causado pelo vírus?
- 2) Faça uma comparação entre bactérias e vírus. Poderá utilizar um quadro para facilitar sua resposta.
- 3) Através dos fatos que você conhece e, com as informações contidas nessa aula, qual seria a principal razão para que sua descoberta desse somente na primeira metade do século 20?
- 4) Em 1798, Edward Jenner, através de suas observações, conseguiu descobrir a propriedade de imunização dos animais. Como se deu esse fato? É utilizado ainda nos dias atuais?
- 5) Como é uma partícula viral? Qual a sua composição? Caso queira, poderá fazer um desenho esquemático.
- 6) Quais as características básicas do genoma viral? Em comparação ao genoma humano, pode se dizer que o genoma de um vírus é 'tão pequeno que não é páreo para nós'? Por que?
- 7) Quais as diferenças entre as formas de entrada dos vírus de animais em relação ao de animais?
- 8) Há dois 'links' sobre etapas do ciclo de replicação de vírus. Após observar como é a replicação do vírus do mosaico do fumo (TMV), assistam os dois vídeos e faça um resumo (pode ser em tópicos) do que você entendeu de cada um.
- 9) Comemos plantas todos os dias em nossas refeições. Em muitas delas temos a certeza da presença dos vírus causando algum tipo leve de sintoma ou assintomaticamente. Por que não ficamos doentes como as plantas ou por que não nos faz mal? Para seu raciocínio... você já viu alguém com mosaico, manchas angulares, manchas anelares etc? Não só de plantas, mas animais domésticos ou até dos quais consumimos a carne ou o leite, podem estar com algum vírus em seu organismo. Mesmo assim, não ficamos doentes ou sequer adquirimos esses vírus. Explique o fato.
- 10) Utilizando os conceitos apresentados nessa aula, explique por que lavar as mãos corretamente, uso de álcool em gel e isolamento social é uma forma eficaz de combater o coronavírus.

**\*\*Para responder e enviar as respostas das questões, por favor, sigam os passos abaixo:**

- A) As questões poderão ser respondidas através de esquemas ou de textos (digitados ou manuscritos).
- B) Será necessário enviar um arquivo em 'pdf' para os e-mails do prof. Francisco e da monitora Ana Laura para serem avaliados e a nota fazer parte das notas de atividades complementares (relatórios de aulas práticas).
- C) Os arquivos deverão ser enviados até 23:59h do dia 29/4/2020. Arquivos enviados após o prazo, a cada hora de atraso terá desconto de 2,5 (dois e meio pontos) na nota.
- D) As respostas morfologicamente 'muito parecidas' (tipo ctrl C/ctrl V) serão descontadas em ambos os trabalhos.