



VÍDEO DISPONÍVEL NO CANAL DA REVISTA NO YOUTUBE
 AUTOR: VALENTINA MONTSERRAT

A ORIGEM E EVOLUÇÃO DOS VÍRUS

ORIGEM:
 Os vírus são mencionados desde épocas antigas. Contudo, a origem exata destes organismos minúsculos que levam somente a informação genética em um revestimento de proteína é ainda desconhecida.

POR QUE ISSO ACONTECE?
 O maior problema é que nunca foi detectado um fóssil de nenhum vírus. Assim as origens exatas são difíceis de especular. Estas partículas são excessivamente pequenas e muito frágeis para o processo de fossilização ou mesmo para a preservação de sequências do ácido nucleico em tecidos ou em insetos da folha no âmbar.

EVOLUÇÃO
 Os vírus não apenas evoluem, mas eles também tendem a evoluir mais rápido que seus hospedeiros. Os vírus em uma população—tais como todos os vírus da gripe em uma região geográfica, ou todas as diferentes partículas de HIV no corpo de um paciente—podem evoluir por seleção natural, mas para isso é preciso ter variação genética, essa variação pode ser de duas formas.

RECOMBINAÇÃO
 os vírus trocam pedaços de material genético (DNA ou RNA).

MUTAÇÃO (ALEATÓRIA)
 ocorre uma alteração na sequência de DNA ou RNA de um vírus.

Referências
Origem do vírus em News Medical Life Sciences disponível na internet www.news-medical.net/Health/Virus-Origins-20170420.aspx
 "Evolução dos vírus" em Khan Academy disponível na internet pt.khanacademy.org/science/biology/biology-of-viruses/virus-biology/a/introduction-to-viruses
 Como surgiram os vírus? LIVE disponível no Youtube www.youtube.com/watch?v=GE1907pFAMU, channel=Canal3PhDts

AUTOR: GIOVANA PARCIANELLO VIANA