

Exercício de Fixação: Características Gerais dos Vírus	01-2017
---	----------------

- 1- Quais foram as observações feitas por Adolf Mayer que permitiram concluir que o agente etiológico da Doença do Mosaico do tabaco era um agente infeccioso diferenciado?
- 2- Cite as características principais dos vírus (sua meta deve ser 9 características).
- 3- Por que os vírus são classificados como parasitas intracelulares obrigatórios?
- 4- Cite as principais características diferenciais dos vírus com relação as bactérias.
- 5- Qual a estrutura dos vírus nus?
- 6- Qual a estrutura dos vírus envelopados?
- 7- Qual a principal função do envelope viral?
- 8- Cite as morfologias mais comuns das partículas virais.
- 9- Qual é a origem do envelope viral?
- 10- Qual é a natureza química do envelope viral?
- 11- Qual(is) a(s) função(ões) do genoma viral?
- 12- Qual a composição do genoma viral?
- 13- Qual(is) a(s) função(ões) do capsídeo viral?
- 14- Qual a composição do capsídeo viral?
- 15- Qual a principal fragilidade relacionada ao envelope apresentada pelos vírus?
- 16- Cite exemplo de vírus com morfologia complexa.
- 17- Qual(is) a(s) função(ões) das fibras de vórtice?
- 18- Qual(is) a(s) função(ões) das espículas virais?
- 19- Qual a estrutura da partícula viral do influenzavírus?
- 20- Quais as espículas mais importantes apresentadas pelo influenzavírus?
- 21- Qual a função da hemaglutinina dos influenzavirus?
- 22- Porque a espícula hemaglutinina do influenzavirus foi assim denominada?
- 23- Qual a função da neuraminidase dos influenzavirus?
- 24- Qual o principal mecanismo de transmissão dos influenzavírus?

- 25- Quais os tipos de influenzavírus de importância em infecções no homem?
- 26- O que explica a diversidade genética do influenzavírus?
- 27- Como são formados os vírus híbridos do influenzavírus?
- 28- Como é feita a diferenciação dos subtipos de influenzavírus do tipo A?
- 29- O que é hemaglutinina?
- 30- O que é neuraminidase?
- 31- Qual a função da hemaglutinina do influenzavírus do tipo A?
- 32- Qual a função da neuraminidase do influenzavírus do tipo A?
- 33- Qual a célula do hospedeiro particularmente afetada pelo influenzavírus?
- 34- Quais os sistemas de isolamento e cultivos de vírus mais utilizados?
- 35- Quais as vantagens e desvantagens dos animais de experimentação como os chimpanzés para estudo dos vírus?
- 36- Quais as vantagens e desvantagens dos camundongos “baby” para estudo dos vírus?
- 37- Quais as vantagens e desvantagens dos ovos embrionados para estudo dos vírus?
- 38- Quais as vantagens e desvantagens das culturas de células para estudo dos vírus?
- 39- O que efeito citopatogênico?
- 40- Quais os principais efeitos citopatogênicos determinados pelos vírus nas culturas de células?
- 41- Quais as etapas gerais da replicação viral?
- 42- Qual a principal forma de penetração de vírus nus na célula hospedeira?
- 43- Qual a principal forma de penetração de vírus envelopados na célula hospedeira?
- 44- O que caracteriza o grupo dos retrovírus?
- 45- Quais as diferenças entre a biossíntese de ácidos nucleicos do retrovírus e a de outros vírus de RNA?
- 46- Qual a enzima presente nos retrovírus que permite a síntese de DNA a partir de uma fita simples de RNA?
- 47- O que é um vírus de RNA positivo?
- 48- O que faz a Transcriptase Reversa?

- 49- Nas viroses qual o significado do termo infecção?
- 50- Nas viroses qual o significado do termo doença?
- 51- O que são pródromos nas viroses?
- 52- O que é uma infecção assintomática?
- 53- Qual a importância epidemiológica da infecção assintomática nas viroses?
- 54- O que é período de incubação da virose?
- 55- Qual a importância epidemiológica do período de incubação das viroses?
- 56- Quais são as principais formas de transmissão das viroses no homem?
- 57- Como pode ser feito o diagnóstico laboratorial das viroses?
- 58- Que método molecular é utilizado na detecção dos vírus em materiais clínicos?
- 59- Como pode ser feito o diagnóstico sorológico das viroses?
- 60- Qual a interpretação dada a um exame sorológico onde a pesquisa de IgM e a IgG para o agente viral apresentou um resultado “não reagente”?
- 61- Qual a interpretação dada a um exame sorológico onde foram detectados títulos elevados de IgM e a pesquisa de IgG foi “não reagente”?
- 62- Qual a interpretação dada a um exame sorológico onde a IgG foi reagente e a IgM não reagente?
- 63- O que indicaria o perfil sorológico de um recém-nascido onde a IgG foi reagente e a IgM não reagente?
- 64- O que indicaria o perfil sorológico de um recém-nascido onde a IgM foi reagente e a IgG não reagente?
- 65- O que indicaria o perfil sorológico de um recém-nascido onde a IgG e a IgM foram reagentes?
- 66- Cite viroses cuja evolução clínica é considerada aguda?
- 67- Cite viroses cuja evolução clínica é considerada crônica?
- 68- O que é, e exemplifique, uma virose persistente com 2 quadros?
- 69- O que é, e exemplifique, uma virose latente com recorrência?
- 70- Cite exemplos de viroses cujo período de incubação é de dias a 2-3 semanas?
- 71- Cite exemplos de viroses cujo período de incubação é de 1-2 meses?

- 72- Cite exemplos de viroses cujo período de incubação pode atingir anos?
- 73- O que é transmissão horizontal das viroses?
- 74- O que é transmissão vertical das viroses?
- 75- Qual a importância epidemiológica da gripe?
- 76- Porque a gripe é considerada uma doença com alta letalidade nos extremos etários?
- 77- Qual a importância epidemiológica da poliomielite?
- 78- Qual a importância clínica da poliomielite?
- 79- Atualmente a poliomielite está em vias de ser declarada erradica. Em que regiões ainda podem ser encontrados casos desta doença?
- 80- Quais as formas de transmissão da rubéola?
- 81- Qual a medida de prevenção mais importante para a rubéola em crianças?
- 82- Qual a medida de prevenção mais importante para a rubéola congênita?
- 83- Qual a principal característica clínica da rubéola em crianças?
- 84- O que causa clinicamente a rubéola congênita?
- 85- Cite exemplos de agentes antivirais.
- 86- O que é interferon?
- 87- Como atua o interferon?
- 88- Quais os efeitos colaterais do interferon?
- 89- Quais as principais indicações terapêuticas do interferon?
- 90- Qual a importância epidemiológica da varíola?
- 91- Qual a importância clínica da varíola?
- 92- O que vaccínia é qual a sua relação com a varíola?
- 93- Qual a contribuição de Jenner para a prevenção das viroses?
- 94- Quais as vacinas utilizadas na prevenção da poliomielite?
- 95- Quais as vantagens da vacina Salk?
- 96- Quais as desvantagens da vacina Salk?

97- Quais as vantagens da vacina Sabin?

98- Quais as desvantagens da vacina Sabin?

99- Qual a importância epidemiológica do influenzavirus apresentar diferentes tipos sorológicos de hemaglutinina (18 tipos) e neuraminidase (11 tipos)?

100- O oseltamivir (Tamiflu®) é utilizado na prevenção da gripe. Qual é o mecanismo deste importante agente antiviral?