

## Вопросы по вирусологии

(Бакалавр, очное отделение, биология)

1. История развития вирусологии, периоды
2. Природа вирусов. Гипотезы происхождения вирусов
3. Общая характеристика вирусов. Строение вирусов
4. Основные группы вирусов
5. Семейства ДНК-содержащих вирусов
6. Семейства РНК-содержащих вирусов
7. Химический состав вирусов
8. РНК вируса
9. ДНК вируса
10. Белки вируса
11. Признаки, позволяющие рассматривать вирусы как живые существа
12. Типы симметрии вирусов
13. Классификация вирусов. Принципы систематики
14. Размножение вирусов
15. Адсорбция вирусов и проникновение их в клетку
16. Особенности транскрипции вирусного генома
17. Особенности репликации вирусного генома
18. Особенности трансляции вирусного генома
19. Способы выхода вирионов из клетки
20. Классификация вирусных инфекций на уровне клетки
21. Классификация вирусных инфекций на уровне организма
22. Пути проникновения вируса в организм
23. Бактериофаги.
24. Жизненный цикл бактериофага
25. Классификация бактериофагов.
26. Патогенез заболеваний вирусной природы
27. Изменчивость и мутации вирусов
28. Вирусы и членистоногие
29. Вирусы и растения. Механизмы передачи вирусов растений
30. Культивирование вирусов
31. Лабораторная диагностика вирусных инфекций
32. Иммунопрофилактика и химиотерапия вирусных инфекций
33. Вирусоподобные существа: прионы и вироиды
34. Герпесвирусы. Общая характеристика (биологические особенности, классификация), основные вызываемые инфекции
35. Вирус простого герпеса
36. Пикорнавирусы. Общая характеристика (биологические особенности, классификация), основные вызываемые инфекции
37. Вирус эпидемического паротита

38. Ортомиксовирусы. Общая характеристика (биологические особенности, классификация), основные вызываемые инфекции
39. Вирус гриппа
40. Парамиксовирусы. Общая характеристика (биологические особенности, классификация), основные вызываемые инфекции
41. Ретровирусы. Общая характеристика (биологические особенности, классификация), основные вызываемые инфекции
42. Вирусы гепатитов
43. Рабдовирусы. Общая характеристика (биологические особенности, классификация), основные вызываемые инфекции
44. Вирус бешенства
45. Вирус СПИД-а