



## ОПШТИ СМЕР II РАЗРЕД

### МИКРОБИОЛОГИЈА СА ЕПИДЕМИОЛОГИЈОМ

#### ОПШТИ ДЕО

- Размножавање бактерија
- Колоније и културе бактерија
- Грађа бактерија
- Генетика бактерија
- Утицај физичких и хемијских фактора на бактерије
- Деловање антибиотика и хемотерапеутика на микроорганизме
- Инфекција и заразна болест
- Епидемиологија заразне болести
- 1) основни фактори за настајане инфекције
- 2) преношење заразне болести
- 3) начини јављања заразне болести
- Патагеност и вируленција
- Неспецифична отпорност организма
- Хуморална и ћелијска отпорност организама
- Серуми и вакцине
- Преосетљивост раног и касног типа

#### СПЕЦИЈАЛНИ ДЕО

1. Стрептокок
2. Стафилокок
3. Гонокок и менингокок
4. Бацил туберкулозе
5. Бацил антракса
6. Клостридијум тетани
7. Ентеробактерије ( E.coli, салмонеле)
8. Алиментарне токсикоинфекције
9. Микробиолошка дијагностика бактеријских обољења
10. Трепонема палидум
11. Опште карактеристика вируса
12. Полио вируси
13. Вирус инфлуенце
14. Вирус мумпса
15. Вирус морбила
16. Лиса вирус ( вирус беснила )
17. Варицела - зостер вирус
18. Вирус хепатитиса

19. Хив – вирус
20. Култивисање и дијагностика вирусних обољења
21. Дијагностика паразитарних обољења
22. Енгамеба хистолитика
23. Трихомоналис вагиналис
24. Ламблија интестиналис
25. Плазмодијум
26. Тенијасагината и Тенија солијум
27. Ехинококус
28. Трихинела спиралис
29. Кандида албиканс