

**Програмові вимоги до складання іспиту**  
з дисципліни  
**“Мікробіологія, вірусологія, імунологія”**

1. Визначення поняття “мікробіологія”, “інфекційний процес”, “вірусологія”, “імунологія”.
2. Історичний огляд розвитку медичної мікробіології. Основні 4 періоди: початковий, пастерівський, бурхливий розвиток і сучасний.
3. Основні принципи класифікації мікроорганізмів.
4. Фізіологія бактерій, морфологія та ультраструктура бактерій.
5. Живлення та дихання бактерій.
6. Ріст і розмноження бактерій.
7. Учення про інфекцію. Форми та характеристика інфекції.
8. Основні поняття імунології. Поняття імунної системи та її особливості.
9. Види імунітету; поняття про механізми захисту як єдину систему несприятливості.
10. Неспецифічні фактори захисту.
11. Вакцини, класифікація.
12. Вакцинопрофілактика та вакцинотерапія. Планова вакцинопрофілактика, вакцинотерапія.
13. Алергія. Загальна характеристика алергії та її значення в патології людини, класифікація за Кумбсом і Джелом.
14. Класифікація алергічних реакцій негайного й уповільненого типів.
15. Характеристика вірусів, кардинальні особливості вірусів.
16. Принципи класифікації вірусів.
17. Інфекції та імунітет при вірусних захворюваннях.
18. Імунопрофілактика, хіміопрофілактика та хіміотерапія при вірусних захворюваннях.