

# ***Метод Дригальского*** ***(метод выделения чистой культуры)***

# Метод Дригальского



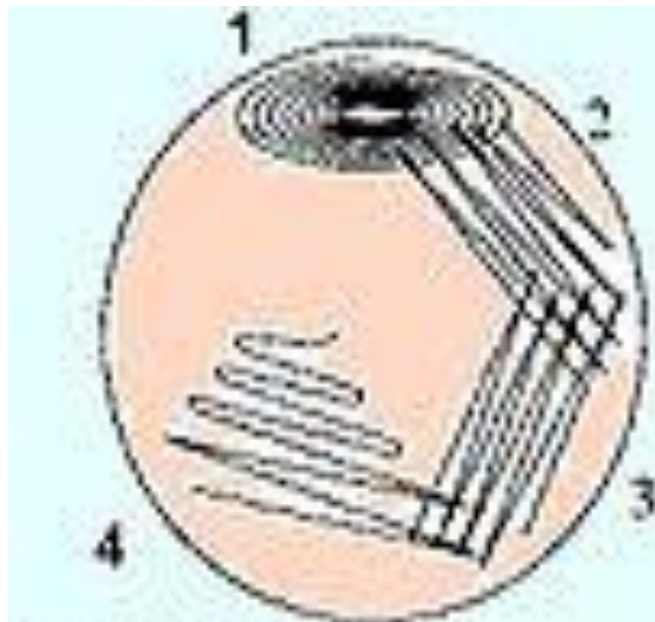
---

## 1-й этап

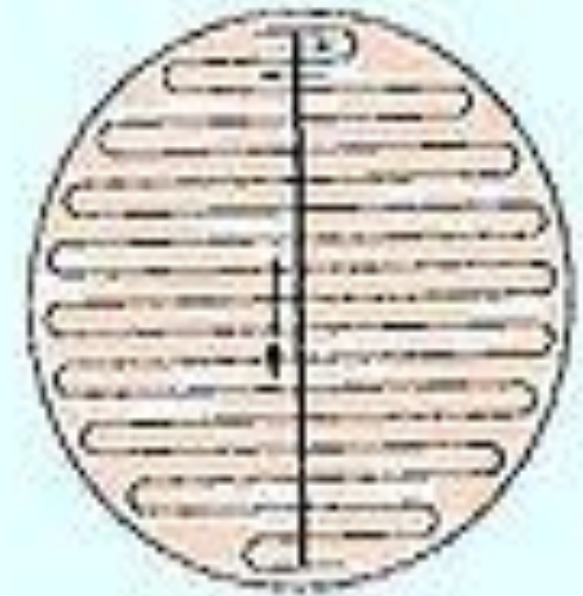
- Рассев исследуемого (клинического) материала по поверхности плотной питательной среды.
- Может включать предварительную микроскопию исследуемого материала



# Техника посева

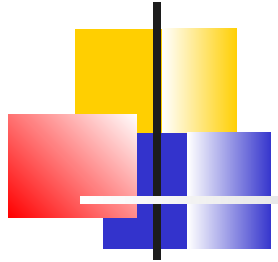


Широкая спираль посева по всей площади  
 Микробный разбавляется по всей площади, начиная  
 от центра и кончая, отходя от центра к краям  
 площади. Широким шагом по площади посевная  
 поверхность является и лучше ее.



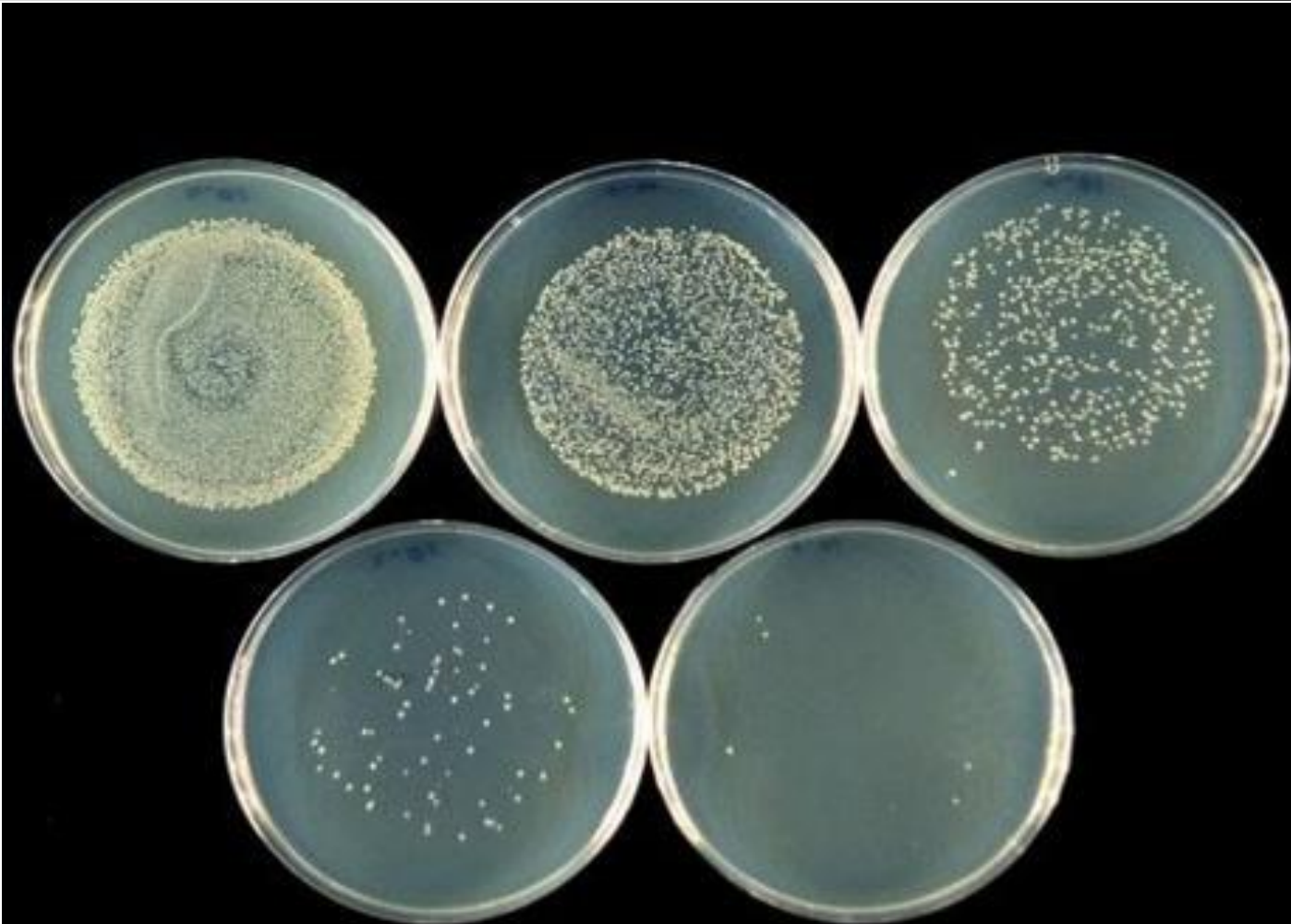
Глубокая спираль посева  
 при ее выполнении посевная поверхность  
 (Галковский 1941 г.)

## 2-й этап



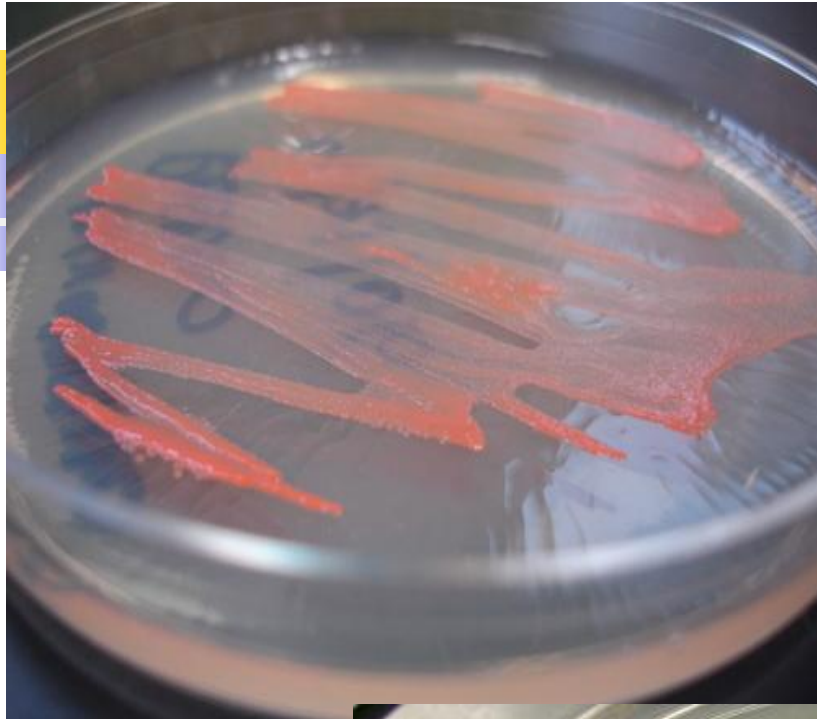
1. Макроскопическое изучение выросших колоний (описание культуральных свойств)
2. Микроскопическое изучение выросших колоний.
3. Отсев колонии на скошенный агар или чашку Петри для получения чистой культуры.

# Макроскопическое изучение выросших колоний (описание культуральных свойств)



ASM MicrobeLibrary.org © Wise and Paulson

# Пигменты



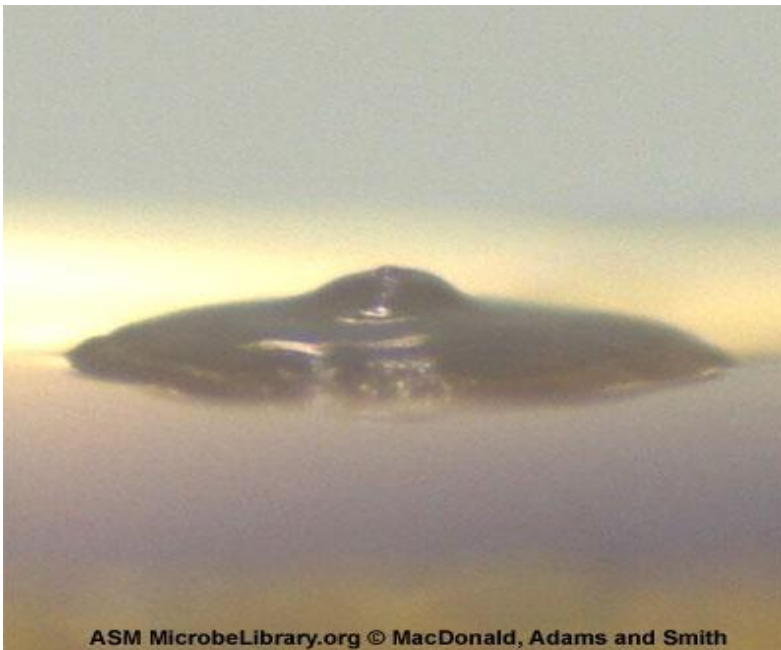
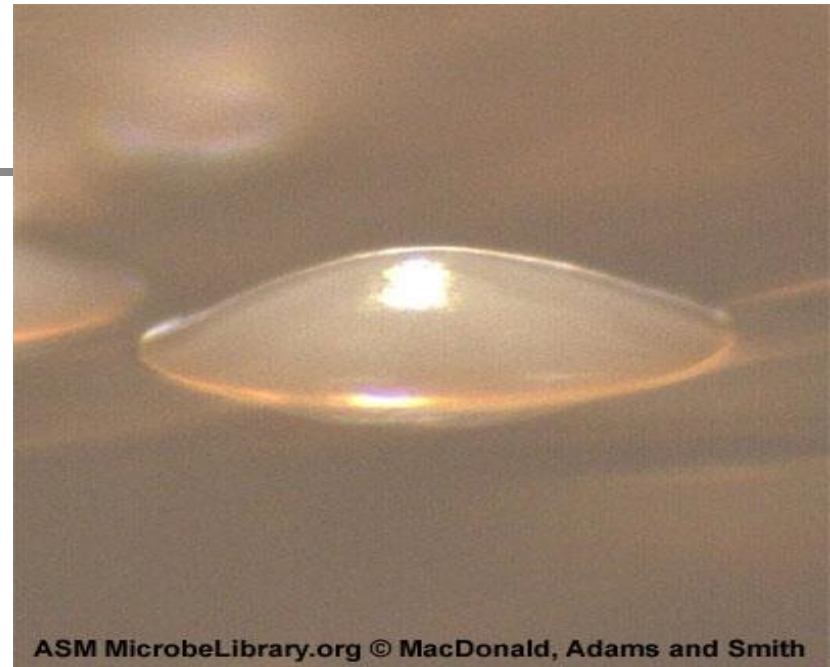
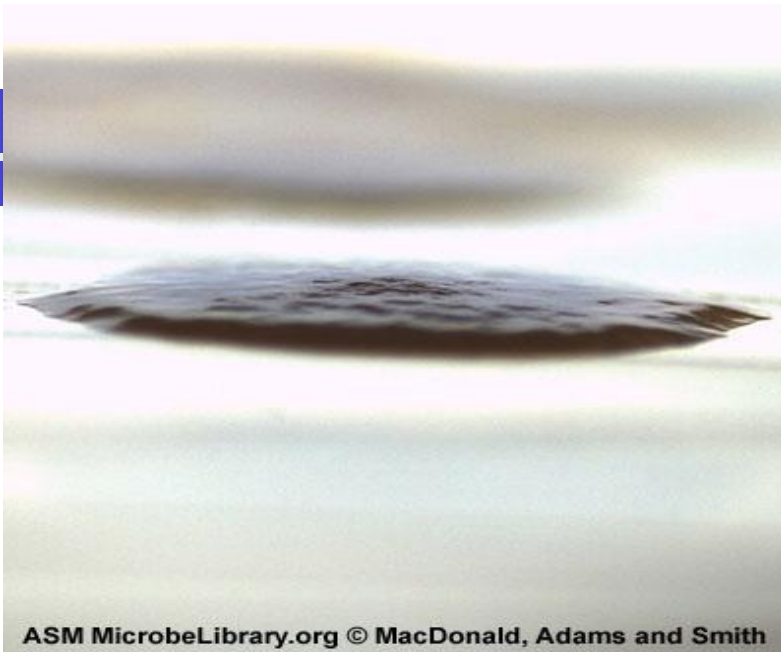
# Форма колонии, форма края, поверхность



ASM MicrobeLibrary © Sturm

ASM MicrobeLibrary.org © MacDonald, Adams and Smith

# Выпуклость





## **3-й этап.**

# **Идентификация выделенной чистой культуры (определение вида) .**

---

Изучают:

1. Биохимические свойства
2. Чувствительность к антибиотикам
3. Токсигенность

Ставят:

1. Серологические реакции

# Биохимическая идентификация



Тест-система (с сухими дифференциально-диагностическими средами) заполняется суспензией чистой культуры бактерий и инкубируется в термостате

# Биохимическая идентификация API 20E



Вид системы для энтеробактерий после инкубации.

Верхний планшет – все тесты положительны.

Нижний планшет – все тесты отрицательны.

# Биохимическая идентификация API 20STARH



Вид системы для стафилококков после инкубации.

Верхний планшет – все тесты положительные.  
Нижний планшет – все тесты отрицательны.