

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

Метод Дригальского

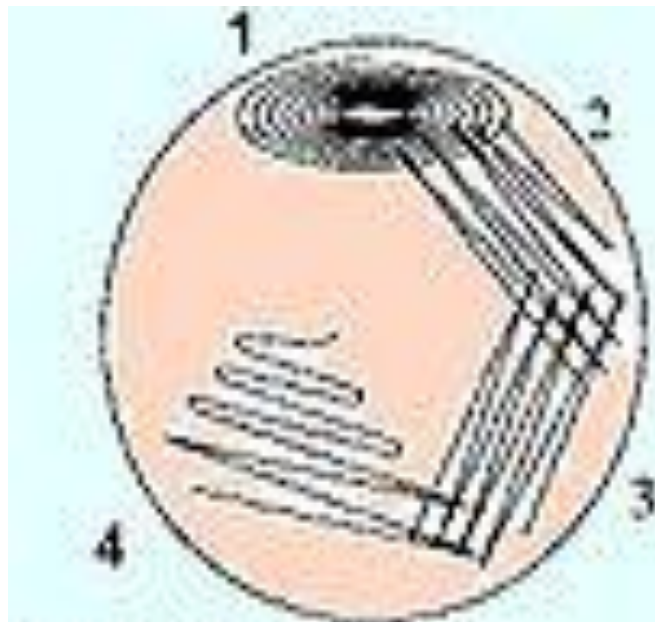


1-й этап

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



Техника посева

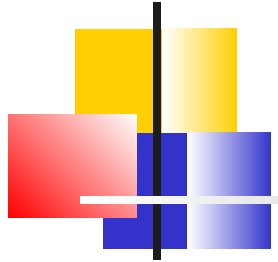


Широкая спираль посева по всей площади
 Широкую спираль делают до появления конденсата, который
 не имеет запаха, и сразу же после этого делают спираль
 спираль. Широкую спираль по всей площади
 инкубационной камеры и получают ее.



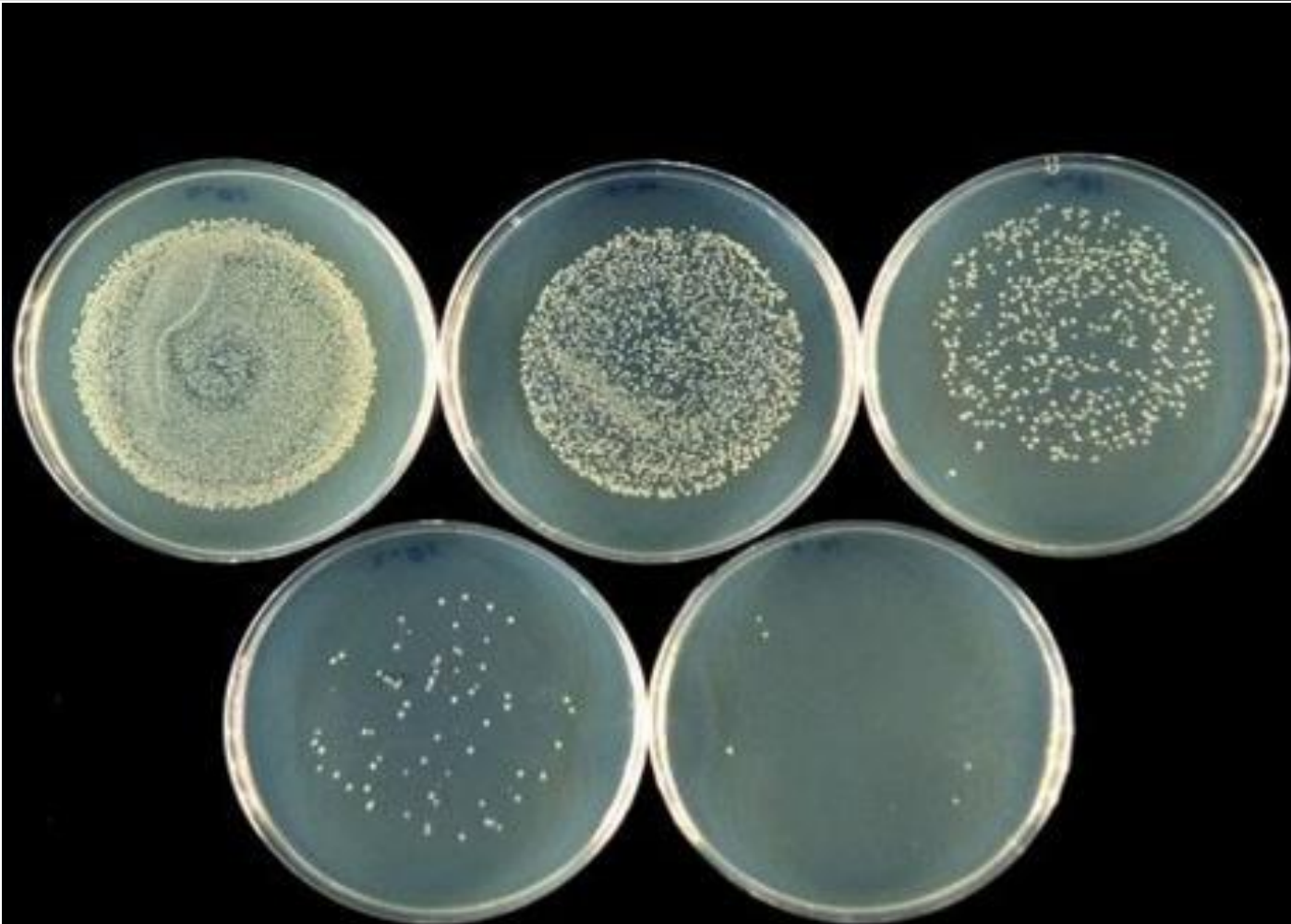
Гребенчатая спираль посева
 Гребенчатую спираль делают до появления
 конденсата (Галковский 1941 г.)

2-й этап

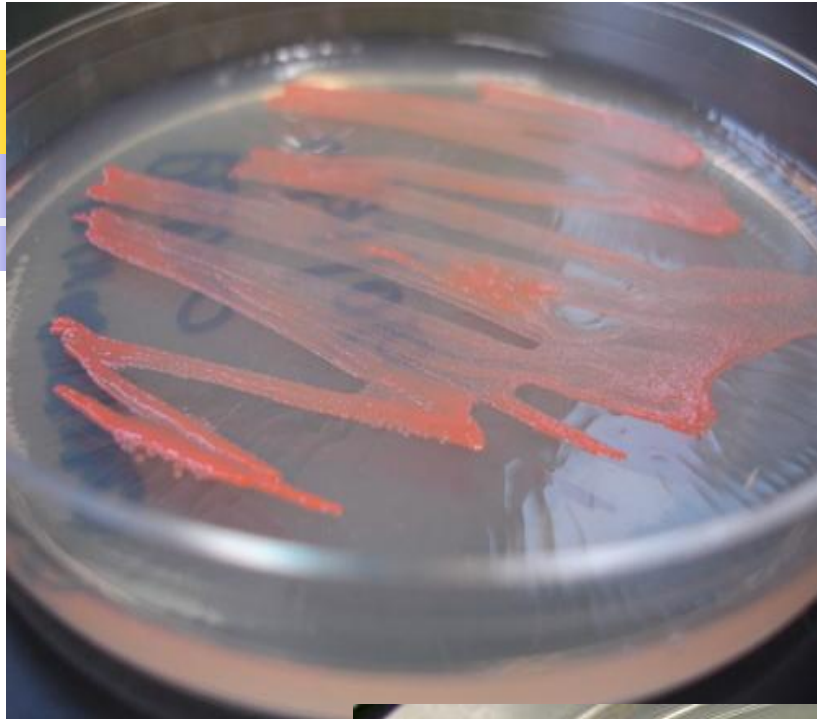


1. Макроскопическое изучение выросших колоний (описание культуральных свойств)
2. Микроскопическое изучение выросших колоний.
3. Отсев колонии на скошенный агар или чашку Петри для получения чистой культуры.

Макроскопическое изучение выросших колоний (описание культуральных свойств)



Пигменты



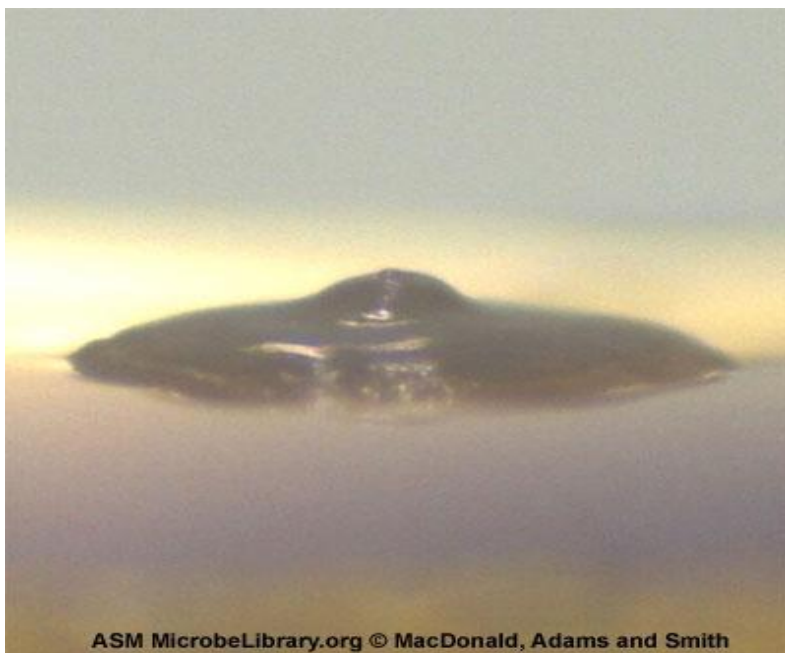
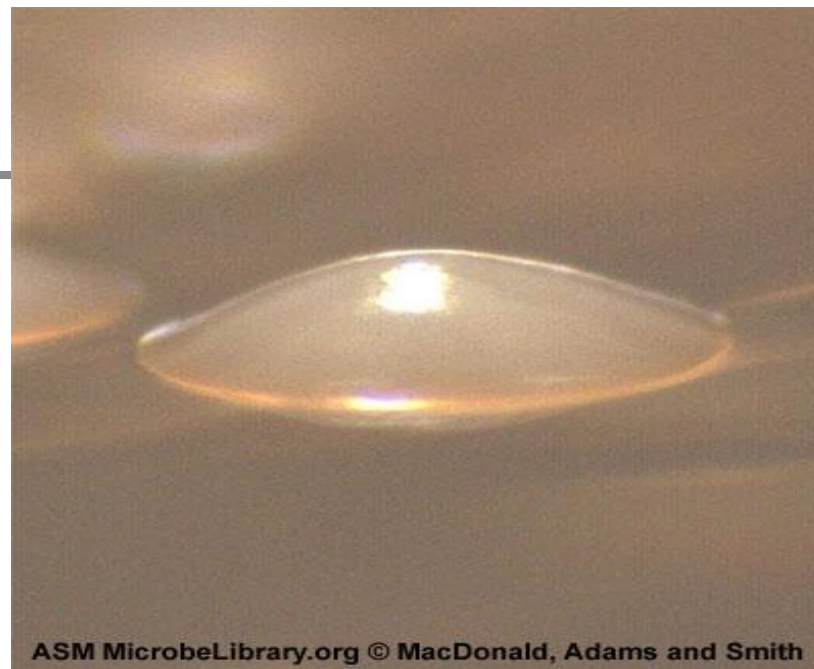
Форма колонии, форма края, поверхность



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.