



TECNICAS DE AISLAMIENTO BACTERIANO Y MORFOLOGÍA MACROSCÓPICA

Integrantes

Pablo Emiliano Cruz Contreras

Ximena Monserrath Guerrero Márquez

Eduardo Emiliano López Portales

Hanna Carolina Madrid Palao

Layla Michelle Ramírez Hernández

Zamora Medina Jaime Emiliano

1. ¿QUÉ ES EL AISLAMIENTO BACTERIANO ?

1. a) La destrucción de bacterias
2. b) La identificación de virus
3. c) La separación de una bacteria de una mezcla microbiana
4. d) La tinción de bacterias

2. LA TÉCNICA DE ESTRÍA EN PLACA SE UTILIZA PRINCIPALMENTE PARA :

1. a) Medir el tamaño bacteriano
2. b) Obtener colonias aisladas
3. c) Identificar toxinas
4. d) Esterilizar material

3.¿QUÉ INSTRUMENTO SE UTILIZA COMÚNMENTE PARA REALIZAR LA TÉCNICA DE ESTRÍA?

1. a) Pipeta
2. b) Asa bacteriológica
3. c) Portaobjetos
4. d) Micropipeta

4.¿Cuál es el primer paso para la técnica de estría en placa?

1. Esterilizar el asa
2. Tomar la muestra
3. Estriar el medio de cultivo
4. Incubar la placa

5. LA TÉCNICA DE VERTIDO EN PLACA CONSISTE EN:

1. a) Extender la muestra sobre la superficie
2. b) Mezclar la muestra con agar fundido
3. c) Sembrar con hisopo
4. d) Observar colonias

6. ¿QUÉ TIPO DE MEDIO SE UTILIZA PARA AISLAMIENTO BACTERIANO

1. a) Medio selectivo
2. b) Medio diferencial
3. c) Medio de cultivo sólido
4. d) Todos los anteriores

7. VERDADERO O FALSO EL AISLAMIENTO BACTERIANO PERMITE OBTENER CULTIVOS PUROS

Cierto
Falso

8.¿PORQUÉ ES IMPORTANTE ESTERILIZAR EL ASA ANTES Y DESPUES DE USAR

1. a) Para evitar contaminación
2. b) Para matar la bacteria aislada
3. c) Para observar mejor
4. d) Para cambiar el medio

9.LA INCUBACIÓN BACTERIANA SE REALIZA GENERALMENTE A:

1. a) 0 °C
2. b) 4 °C
3. c) 37 °C
4. d) 60 °C

10. LA MORFOLOGÍA MACROSCÓPICA ESTUDIA:

1. a) La forma celular
2. b) Las colonias bacterianas visibles
3. c) El ADN bacteriano
4. d) Las toxinas

11. ¿CUÁL DE LOS SIGUIENTES NO ES UNA CARACTERÍSTICA MACROSCÓPICA?

1. a) Color
2. b) Forma
3. c) Tamaño
4. d) Flagelos

12. LA FORMA CIRCULAR DE UNA COLONIA SE DENOMINA:

1. a) Irregular
2. b) Filamentosa
3. c) Puntiforme
4. d) Circular

13. EL BORDE LISO DE UNA COLONIA SE LLAMA:

1. a) Ondulado
2. b) Lobulado
3. c) Entero
4. d) Filamentoso

14.VERDADERO FALSO LAS COLONIAS BACTERIANAS PUEDEN PRESENTAR DIFERENTES COLORES

Cierto

Falso

15.UNA COLONIA CON ASPECTO BRILLANTE Y HÚMEDO SE CONSIDERA:

1. a) Rugosa
2. b) Seca
3. c) Mucoide
4. d) Pulverulenta

16.¿QUÉ INDICA EL TAMAÑO DE LA COLONIA?

1. a) El tipo de microscopio
2. b) El crecimiento bacteriano
3. c) La tinción
4. d) La esterilización

17. COMPLETAR LA FRASE La textura de una colonia puede ser: _____ o rugosa

18. EL TÉRMINO “MUCOIDE” SE REFIERE A COLONIAS:

1. a) Secas
2. b) Transparentes
3. c) Viscosas
4. d) Pequeñas

19. ¿QUÉ TÉCNICA PERMITE OBSERVAR MEJOR LA MORFOLOGÍA MACROSCÓPICA?

1. a) Tinción de Gram
2. b) Estría en placa
3. c) Microscopía electrónica
4. d) PCR

20. PARA DESCRIBIR CORRECTAMENTE UNA COLONIA SE DEBEN OBSERVAR:

1. a) Color y forma
2. b) Borde, elevación y textura
3. c) Tamaño y superficie
4. d) Todas las anteriores

21. VERDADERO O FALSO LA MORFOLOGÍA MACROSCÓPICA AYUDA A IDENTIFICAR BACTERIAS

Cierto
Falso

22. ¿CUÁL ES EL OBJETIVO PRINCIPAL DE LAS TÉCNICAS DE AISLAMIENTO BACTERIANO?

1. a) Observar bacterias muertas
2. b) Obtener cultivos puros
3. c) Eliminar bacterias
4. d) Cambiar su morfología