



**CENTRO DE BACHILLERATO TECNOLÓGICO
INDUSTRIAL Y DE SERVICIOS NO. 20**



FICHA INTERACTIVA

Urocultivo , Agar LIA

**LABORATORIO CLÍNICO 31
IDENTIFICA MICROORGANISMOS CON BASES EN TÉCNICAS BACTERIOLÓGICAS**



INTEGRANTES

**Aguirre lozano Elida ivet
Cabriales López Iris Priscila
Medrano Rendon Amaia Zitlalmina
Ruiz Martinez Shaila Yulieth
Salas Ponce Alina Joselyn**

M.E. Silvia .A. carmona Castañon



Sabinas, Coahuila

12 De Diciembre Del 2025



PREGUNTAS BASICAS

UROCULTIVO

1. ¿Qué tipo de muestra se utiliza para un urocultivo?

2. “Se usa orina de chorro medio para evitar contaminación con flora de piel y genitales.”.

3. ¿Qué instrumentos se usan para sembrar un urocultivo?

1. Asa calibrada

Se usa para centrifugar orina

2. Pipeta

Se usa para sembrar

3. Tubo Falcon

No se usa para sembrar

4. ¿Cuánto inocula normalmente un asa calibrada?

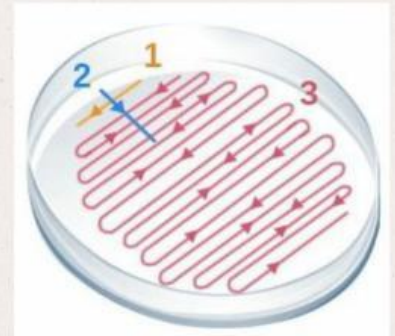
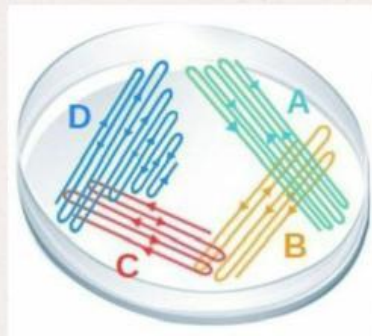
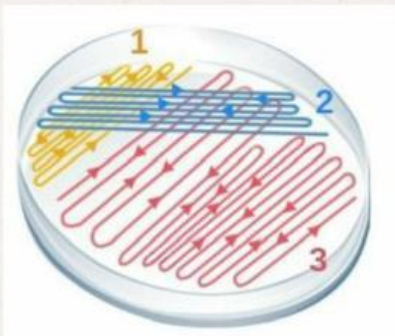
5. "Los medios más usados en un urocultivo son:
_____ y _____."

6. ¿Cuánto tiempo y a qué temperatura se incuba un urocultivo?

7. "Un crecimiento mayor a 100,000 UFC/mL indica contaminación de la muestra."

8. ¿Cuál es la bacteria más común en infecciones urinarias?

9. Identifica el tipo de siembra



10. Urocultivo

Recuento bacteriano que confirma infección verdadera.

11. Flora normal

Infección de vías urinarias bajas.

12. Cistitis

Principal agente causal de IVU (70–90%).

13. Pielonefritis

Prueba microbiológica para detectar bacterias en orina.

14. E. coli

Infección de vías urinarias superiores.

15. 10^5 UFC/mL

Microbios habituales que no indican infección.





PREGUNTAS BASICAS

AGAR LIA

16.¿Qué significa LIA?

17.“El LIA sirve para identificar bacterias Gram negativas mediante la _____, la _____ y la producción de _____.”

18.¿Qué carbohidrato contiene el LIA?

19. "Si el medio se vuelve púrpura nuevamente, la descarboxilación es positiva."

20. ¿Qué significa un slant rojo y fondo púrpura?

Slant rojo

Fondo púrpura

21. ¿Qué bacteria suele ser H_2S positiva en LIA?

22. ¿Qué color tiene el fondo cuando hay fermentación de glucosa sin descarboxilación?

23. " H_2S positivo indica la formación de _____ de hierro (color negro)."

24.¿Qué tipo de prueba es el LIA?

25.¿Qué indicador de pH utiliza el agar LIA?

CREDITOS

Elida Aguirre— Imágenes y videos

Iris Cabriales — Acomodo de las dinámicas de respuestas

Amaia Medrano— Preguntas y respuestas del urocultivo y portada de la ficha

Sahila Ruiz— Acomodo de las preguntas y videos

Alina Salas— Preguntas y respuestas del agar LIA e imágenes