Christensen medio urea agar base

Ficha interactiva

3 J

Equipo:

Bueno Morales Génesis Paola

González Castro Erandi Elizabeth

Medina Valdez Apriel Ariel

Sandoval Mendoza Rolando Antonio

11/12/25

Sabinas, Coah.

LIVEWORKSHEETS

Christensen medio urea agar base

Mira el siguiente video para contestar las preguntas:

LIVEWORKSHEETS

Christensen medio urea agar base

1. ¿Qué permite hacer la prueba de ureasa que se muestra en el video?

a) Medir la fermentación de glucosa

b) Detectar producción de ureasa

c) Analizar resistencia a antibióticos

2. ¿Qué medio se usa para la prueba explicada en el video?

a) Agar sangre

b) Agar MacConkey

c) Agar de urea (urea agar)

LIVEWORKSHEETS

Christensen medio urea agar base

3. ¿Cuál es la enzima que se está detectando en la prueba del video?

a) Catalasa

b) Ureasa

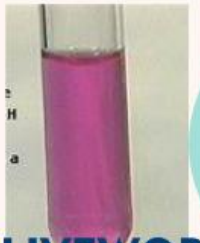
c) Oxidasa

4. ¿Qué significa un resultado positivo en esta prueba?

a) No hay producción de amoníaco

b) La bacteria no hidroliza urea

c) La bacteria produce ureasa



LIVEWORKSHEETS

Christensen medio urea agar base

5. ¿Qué muestra el video además del fundamento?

a) Resultados de la microbiología molecular

b) Resultados de la prueba de ureasa

c) Prueba de antibiograma

6. El Christensen Urea Agar es un medio sólido utilizado para detectar la enzima ureasa.

LIVEWORKSHEETS

Christensen medio urea agar base

11. La prueba explicada en el video permite medir la capacidad _____ del microorganismo.

12. El agar utilizado en esta prueba se llama agar de _____.

13. Un resultado positivo indica que la bacteria produce la enzima _____.

14. El video muestra tanto el fundamento como los _____ de la prueba.

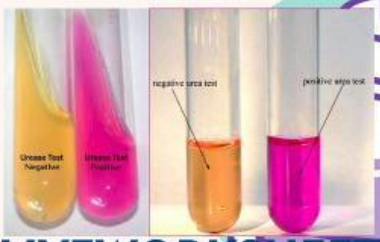
LIVEWORKSHEETS

Christensen medio urea agar base

15. La prueba de ureasa es una prueba _____ de microbiología.

16. ¿Qué muestra el video además del fundamento de la ureasa?

17. ¿Por qué se realiza la prueba de ureasa con agar de urea, según lo que explica el video?



LIVEWORKSHEETS

Christensen medio urea agar base

18. Une correctamente:

1. **Fundamento**
2. **Resultados**
3. **Enzima detectada**
4. **Medio utilizado**

a)Prueba de ureasa
b)Ureasa
c)Muestra de agar urea
d)Explica cómo se produce el cambio

LIVEWORKSHEETS

Christensen medio urea agar base

19. Según el video, ¿qué se usa para mostrar visualmente la presencia o ausencia de ureasa?

20. ¿El video explica que esta prueba es importante para qué tipo de pruebas en microbiología?

LIVEWORKSHEETS

Gracias
LIVEWORKSHEETS