

CBTis 20

Christensen Medio
Urea Agar Base y Simmons citrato agar



FICHA INTERACTIVA

3 "I"

- Yuliana Cárdenas.
- Javier Garza.
- Sofia Paredes.
- Fernanda Rivas.

LIVEWORKSHEETS

The background of the page features a light gray grid pattern. Overlaid on this grid are several abstract, organic shapes in various shades of pink and magenta. These shapes are scattered across the top and right sides of the page, some resembling cells or microorganisms. A central white rectangular box with a pink border contains the title text.

CHRISTENSEN MEDIO UREA AGAR BASE

USO DEL MEDIO CHRISTENSEN :

SELECCIONA LAS
BACTERIAS QUE ESTE
MEDIO DE CULTIVO PUEDE
IDENTIFICAR:

A

B

C

D

A

B

C

D



ESCUCHA EL SIGUIENTE AUDIO Y RESPONDE:

ESCUCHA EL SIGUIENTE AUDIO Y RESPONDE:

A

B

C

D



A

B

C

D



UNE LAS CARACTERÍSTICAS CON SU
CORRESPONDIENTE:

A

B



**BACTERIAS QUE SON CONOCIDAS POR
HIDROLIZAR RÁPIDAMENTE LA UREA**

**¿POR QUÉ NO SE DEBE INSERTAR
EL INÓCULO EN LA BASE DEL AGAR
INCLINADO?**

A

B

C

D

A

B

C

D



¿QUÉ COLOR INDICA QUE NO HUBO
HIDRÓLISIS DE UREA?

A

B

C

D

¿QUÉ PASA SI EL MEDIO SE CALIENTA
DEMASIADO AL PREPARARLO?

A

B

C

D



**¿CUÁNTO TIEMPO PUEDEN TARDAR EN APARECER
RESULTADOS POSITIVOS EN BACTERIAS QUE
HIDROLIZAN LENTAMENTE LA UREA?**

A

B

C

D



SIMMONS CITRATO AGAR:

¿CUÁL ES EL USO DEL MEDIO SIMMONS CITRATO AGAR? ¿QUÉ COMPONENTE ACTÚA COMO ÚNICA FUENTE DE CARBONO EN EL MEDIO SIMMONS CITRATO AGAR?

A

B

C

D

A

B

C

D



¿QUÉ COLOR INDICA UNA PRUEBA POSITIVA EN EL MEDIO
SIMMONS CITRATO AGAR?

¿QUÉ INDICADOR SE PH EN EL MEDIO Y QUÉ CAMBIO DE
COLOR PRESENTA EN MEDIO ALCALINO?

A

B

C

D

A

B

C

D



¿CÓMO SE INTERPRETA UNA PRUEBA POSITIVA EN EL MEDIO, GÉNEROS DE ENTEROBACTERIAS QUE PUEDEN UTILIZAR CITRATO COMO ÚNICA FUENTE DE CARBONO INCLUSO SI NO HAY COLOR AZUL?

A

B

C

D

A

B

C

D



¿POR QUÉ SE DEBE ESTERILIZAR EL ASA DE
INOCULACIÓN ANTES DE INOCULAR LA PRUEBA DEL
CITRATO O SINO INOCULARLA PRIMERO?

¿QUÉ ORIGINAN LOS INÓCULOS MUY DENSOS?

A

B

C

D

A

B

C

D



¿QUÉ NORMAS DE BIOSEGURIDAD SE DEBEN SEGUIR?

¿CÓMO SE DEBE MANEJAR UNA MUESTRA?

A

B

C

D

A

B

C

D

