

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 worksheet is a light gray grid. Overlaid on the grid are several large, abstract, organic shapes in a vibrant pink color. These shapes have irregular, flowing edges, some with internal darker pink or white patterns, resembling stylized cells or biological structures. A white rectangular box with a pink border is centered in the upper half of the page.

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**

A

B

C

D

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

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

