CHRISTENSEN MEDIO AGAR BASE

CUESTIONARIO SOBRE PRUEBA BIOQUÍMICA CHRISTENSEN

SELECCIONA LA RESPUESTA CORRECTA

1.¿Cuál es el uso principal del medio de cultivo Christensen Urea Agar Base?

2.¿Qué compuesto en el medio de cultivo Christensen sirve como indicador de pH?

LIVEWORKSHEETS

3.¿Qué enzima hidroliza la urea en el medio?

4.¿Qué compuesto se libera durante la hidrólisis de la urea?

5.¿Cuál es el color inicial del medio preparado?

6.¿Qué ocurre con el color del medio si una bacteria hidroliza la urea?

LIVEWORKSHEETS

Escucha los siguientes audios y selecciona la respuesta correcta

7.

a) Proteus spp

b) Escherichia coli

c) Citrobacter spp

8.

a) Inmersión completa de la muestra

b) Aplicación en la superficie

c) Inoculación en la superficie del agar inclinado

LIVEWORKSHEETS

9.

a) 0-7°C

b) 33-37°C

c) 40-45°C

10.

a) La urea se descompone

b) El agar se solidifica

c) Pierde su color inicial

11.

a) cocos

b) Amibas

c) Klebsiella spp

LIVEWORKSHEETS

Arrastra la palabra a la imagen que corresponda según el color de la prueba

12.

Positivo

Negativo

LIVEWORKSHEETS

Une la pregunta con la respuesta correcta

13.¿Qué características tiene el medio deshidratado?

a) Color rosa claro, homogéneo

b) Color rojo brillante, grumoso

c) Transparente y viscoso

14.¿Qué se recomienda hacer antes de llevar el medio a esterilización?

a) Mezclar con agua fría

b) Dejar reposar 5 minutos

c) Filtrar para eliminar residuos

LIVEWORKSHEETS

Une la pregunta con la respuesta correcta

15.¿Qué volumen de solución de urea al 40% se agrega al medio después de enfrirlo?

a) 20 ml

b) 10 ml

c) 50 ml

16.¿Cuál es el tiempo de incubación recomendado para microorganismos rápidos?

a) 1-2 horas

b) 2 días

c) 18-24 horas

LIVEWORKSHEETS

Une la pregunta con la respuesta correcta

17.¿Qué tipo de bacterias genera un color rojo en todo el medio en pocas horas?

a) Citrobacter spp

b) Bacilos gram negativos

c) Proteus spp

18.¿Por qué es importante aflojar la tapa durante la incubación?

a) Para evitar contaminación

b) Para permitir intercambio gaseoso

c) Para mantener humedo

LIVEWORKSHEETS

k	g	m	e	t	t	d	c	l	l	g	y	s	c
l	l	n	e	m	o	a	a	b	i	h	q	l	u
l	u	e	i	u	a	g	r	l	t	i	o	m	d
i	c	l	b	r	r	x	u	i	e	r	o	e	i
k	o	r	u	s	i	i	t	t	u	t	b	t	o
l	s	l	k	u	i	e	o	r	t	r	g	i	d
s	a	t	q	c	i	e	o	r	a	o	n	r	l
i	l	t	a	c	i	d	l	a	u	i	n	a	a
i	l	m	t	i	e	t	s	l	r	a	a	e	n
z	e	l	l	s	b	l	e	u	a	p	a	m	z
o	z	i	o	e	x	j	z	c	r	s	b	u	a
a	a	d	e	c	h	t	a	a	t	c	p	s	i
p	i	t	j	n	s	d	u	q	j	u	i	p	n
o	r	q	w	o	i	i	a	r	x	d	r	c	l

ENCUENTRA LAS PALABRAS SEGÚN LAS DESCRIPCIONES

19. Aporta nutrientes para el desarrollo de microorganismos

20. Factor que mantiene el balance osmótico del medio

21. Ejemplo de bacteria que hidroliza lentamente la urea

LIVEWORKSHEETS

¡Revisemos tus respuestas!

HECHO POR:
Miranda Marisol Perez Meneses
Karla Lizbeth Rocha Garza
Merary Evenezer Sanchez Morín
3"K"

LIVEWORKSHEETS