

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?

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?

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



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



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

12.



Positivo

Negativo





Une la pregunta con la respuesta correcta

13. ¿Qué características tiene el medio deshidratado?

a) Mezclar con agua fría

b) Dejar reposar 5 minutos

c) Filtrar para eliminar residuos

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?



Une la pregunta con la respuesta correcta

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

a) 1-2 horas

b) 2 días

c) 18-24 horas

a) 20 ml

b) 10 ml

c) 50 ml

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



Une la pregunta con la respuesta correcta

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

a) Para evitar contaminación

b) Para permitir intercambio gaseoso

c) Para mantener humedo

a) Citrobacter spp

b) Bacilos gram negativos

c) Proteus spp

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

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	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



¡Revisemos tus respuestas!



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

 **LIVEWORKSHEETS**