

# Ficha Interactiva



## Laboratorio 3 I

- Hernández Díaz Ana Sofía
- Ramos Guerrero, Jennifer Judith
- Romo Casares, Danna Yesenia
- Rosas González, Nathalie Guadalupe
- Vazquez Solis, Regina



# Exudado Faríngeo

## 1. Indica si es Verdadero o Falso (V o F)

**El exudado faríngeo sirve principalmente para detectar infecciones bacterianas en la garganta.**

**El hisopo debe tocar la lengua y mejillas antes de tomar la muestra.**

**El paciente debe mantener la boca abierta y decir “Aaaa” para facilitar la toma de muestra.**

**La muestra se debe frotar sobre las amígdalas y la pared posterior de la faringe.**

**El paciente puede comer antes de tomar la muestra sin afectar el resultado**

## 2. Selecciona la opción correcta según la información observada en el video.

**1. ¿Qué instrumento se utiliza para tomar la muestra del exudado faríngeo?**

**2. ¿Qué parte de la garganta se debe frotar para obtener una muestra adecuada?**

**3. ¿Cuál es uno de los microorganismos que más se busca en un exudado faríngeo?**

**4. ¿Qué medio se utiliza comúnmente para sembrar un exudado faríngeo?**

**5. ¿Por qué es importante que el hisopo no toque otras superficies?**

**6. ¿Qué hace el personal al terminar de sembrar la muestra?**



### 3. Relaciona cada concepto con su definición

1. Exudado Faríngeo

a) Tejido inflamado cubierto con secreciones blanquecinas.

2. Amigdalitis

b) Parte de garganta detrás de la boca y nariz

3. Faringe

c) Inflamación de las amígdalas

4. Placas blanquecinas

d) Acumulación de secreción en la parte posterior de la garganta

### 4. Ordenar pasos del procedimiento. Ordenar del 1 al 5 los pasos correctos para tomar un exudado faríngeo.

Colocar al paciente con la boca abierta.

Introducir el hisopo sin tocar la lengua.

Frotar suavemente el hisopo sobre amígdalas y faringe.

Enviar la muestra al laboratorio.

Preparar el material estéril.

1

2

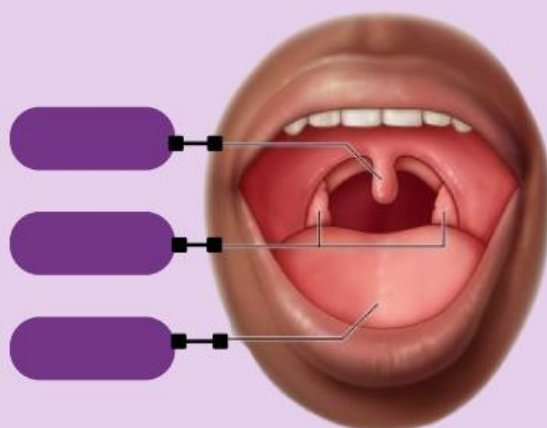
3

4

5



### 5. Arrastra la palabra al lugar correcto



lengua

amígdalas

úvula

### 6. Completar con palabras del recuadro (usa la caja de respuestas).

pus

infección

amígdalas

farínge

placas

1. El exudado faríngeo es la acumulación de \_\_\_\_\_ en la superficie de la mucosa
2. Suele observarse en las \_\_\_\_\_.
3. Es un signo típico de una \_\_\_\_\_.
4. Las \_\_\_\_\_ blanquecinas pueden indicar estreptococo.
5. Generalmente se localiza en la \_\_\_\_\_.

### 7. Relaciona cada concepto con su definición

Une cada término de la columna A con su descripción correcta en la columna B.

**A**

1. Exudado faríngeo
2. Amígdalas
3. Faringitis
4. Streptococcus pyogenes
5. Cultivo faríngeo

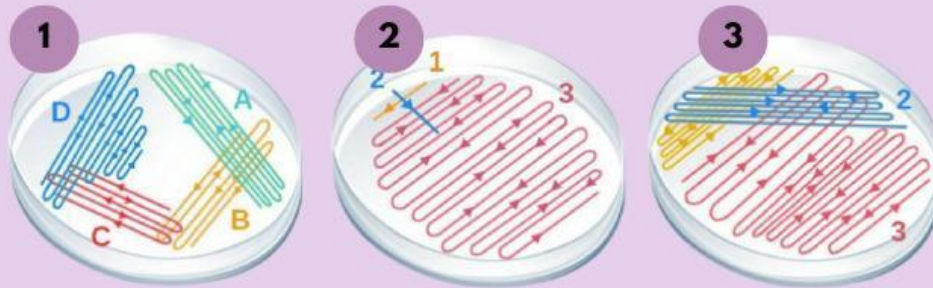
**B**

- a. Inflamación de la garganta.
- b. Bacteria comúnmente asociada a faringitis exudativa.
- c. prueba de laboratorio para identificar bacterias causantes de infección.
- d. Material blanquecino o amarillento en la faringe, producto de la inflamación.
- e. Tejido linfoide ubicado en la parte posterior de la faringe.

## 8. Selecciona la respuesta correcta

1. ¿Cuál es el agar principal utilizado para cultivar un exudado faríngeo?
2. ¿Por qué se utiliza Agar Sangre en el cultivo faríngeo?
3. Si se sospecha una bacteria más exigente, también puede utilizarse:

## 9. Selecciona que método de estría es el correcto para realizar un cultivo de exudado faríngeo.



## 10. Escucha el audio y responde las preguntas



1. ¿En qué parte de la garganta suelen aparecer las placas?
2. El exudado faríngeo puede ser causado por:
3. Según el audio, menciona un síntoma asociado al exudado.
4. ¿Qué instrumento utiliza el profesional para observar la faringe?



# CHRISTENSEN MEDIO UREA AGAR BASE

11. Observa el video y contesta correctamente las preguntas.

1. ¿En que nos ayuda el Christensen Medio Urea Agar Base

2. ¿Qué pasa si el medio si fermenta?

3. ¿Por que no se recomienda picar el medio cuando vas a sembrar?

4. ¿De que color cambia el medio si las bacterias Proteus y klebsiella hidrolizan la urea?

12. Completa las frases con las palabras correctas:

urea

rosa

amoníaco

amarillo

1-El Christensen Urea Agar contiene \_\_\_\_\_ como sustancia base que será hidrolizada.

2-Al romperse la urea se libera \_\_\_\_\_, que eleva el pH.

3-Cuando el pH aumenta el medio se vuelve de color \_\_\_\_\_.

4-Cuando la bacteria es ureasa negativa, el color permanece \_\_\_\_\_.





13. Ordena los pasos del procedimiento colocando números del 1 al 6.

1

2

3

4

5

6

Inocular con asa bacteriológica.

Incubar por 18–24 h.

Tomar el cultivo bacteriano.

Observar si hubo cambio de color.

Preparar el tubo con Christensen Urea Agar.

Registrar resultado positivo o negativo.

14. Arrastra la palabra a la imagen que corresponde según el color de la prueba



positivo

negativo



SELECCIONA LA RESPUESTA CORRECTA

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

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

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

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

19. ¿Qué características tiene el medio deshidratado?

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





**CREADO POR:**  
**Nathalie Guadalupe Rosas Gonzales**  
**Ana Sofia Hernández Díaz**  
**Jenifer Judith Ramos Guerrero**  
**Regina Vezquez Solis**  
**Danna Yesenia Romo Cazares.**  
**3 "I"**