

# INSTRUCCIONES

Instrucciones:

- Responda a las preguntas que se te piden, utilizando las opciones interactivas (opción múltiple, casillas de selección, emparejamiento, etc.).
- Algunos elementos pueden incluir imágenes, para ayudarte a identificar y conectar los conceptos de manera más efectiva.
- ¡Diviértete y aprende mientras revisas estos importantes temas de bacteriología!

**OBSERVA EL SIGUIENTE VIDEO Y RESPONDE**

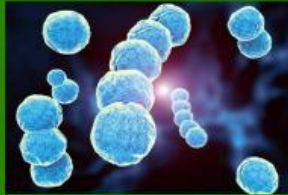


**1. ¿Qué tipo de bacteria es Streptococcus?**

R:

**2. ¿Cuál de las siguientes enfermedades es causada por Streptococcus pneumoniae?**

R:



**3. Selecciona las características del *Streptococcus pneumoniae*.**

R:

**4. Selecciona la afirmación correcta sobre el video anterior. *Streptococcus pneumoniae***

R:

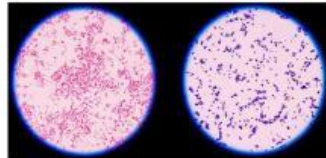


5. ¿Qué prueba de laboratorio se utiliza combinada para identificar a *Streptococcus pneumoniae*?

R:

6. ¿Cuál de las siguientes opciones NO corresponde a una forma de transmisión de *Streptococcus pneumoniae*?

R:



**7.¿Qué complicación grave puede resultar de una infección por Streptococcus pneumoniae?**

**R:**



**8.Ordena las etapas del ciclo de infección de Streptococcus pneumoniae en el cuerpo humano.**

- a)Colonización de las vías respiratorias superiores**
- b)Diseminación a los pulmones**
- c)Producción de cápsula**
- d)Destrucción de tejidos por toxinas**

**R:**

**9.¿Qué característica permite a *Streptococcus pneumoniae* evadir el sistema inmunológico?**

R:

**10.¿A qué temperatura se desarrollan óptimamente las bacterias del género *Streptococcus*, incluyendo *Streptococcus pneumoniae***

R:

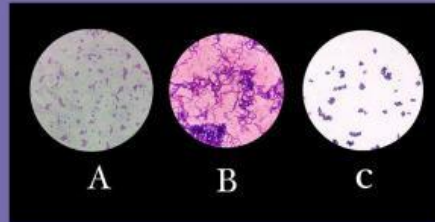


11. ¿Qué tipo de hemólisis presenta *Streptococcus pneumoniae* en un cultivo de agar sangre?

R:

12. De acuerdo a la imagen anterior identifica la imagen de *Streptococcus pneumoniae*.

R:



**13 ¿Cuál es el principal factor de virulencia de *Streptococcus pneumoniae*?**

**R:**

**14. ¿Qué grupo de edad es más susceptible a las infecciones por *Streptococcus pneumoniae*?**

**R:**

**15.¿Qué tipo de  
inmunización protege  
contra Streptococcus  
pneumoniae?**

**R:**

**16.¿Qué prueba rápida  
se utiliza para detectar  
Streptococcus pyogenes  
en infecciones de  
garganta?**

**R:**



17. Al realizar un cultivo de *Streptococcus pneumoniae*, ¿qué tipo de medio es más adecuado para su crecimiento?

R:

18. En un frotis de esputo, ¿qué característica microscópica es típica de *Streptococcus pneumoniae*?

R:

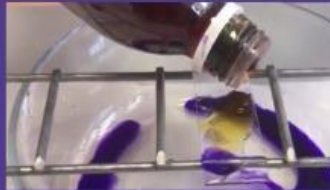


19. En un cultivo de *Streptococcus pneumoniae*, ¿cuál de las siguientes características es indicativa de una hemólisis alfa?

R:

20. ¿Cuál es el método de diagnóstico más común para identificar *Streptococcus pneumoniae* en una muestra de esputo?

R:



## 21.Relaciona las características con streptococcus pneumoniae

### CARACTERÍSTICAS

- a)RESULTADO DE TINCION GRAM
- b)FORMA
- c)TIPO DE HEMOLISIS
- d)MEDIO DE CULTIVO IDEAL
- e)SENSIBILIDAD A OPTOQUINA

### RESPUESTAS

- ☐ LANCETA
- ☐ AGAR SANGRE
- ☐ SENSIBLE (ZONA DE INHIBICION VISIBLE)
- ☐ DIPLOCOCOS GRAM POSITIVOS
- ☐ HEMOLISIS ALFA