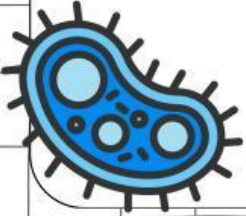


Profa. Silvia Carmona

Ficha Interactiva
Streptococcus Pneumoniae

Integrantes:

- **Camila Pilar Infante Rodríguez**
- **Ilian María Loredo Torres**
- **Camila A. Ovalle Martinez**



1. ¿Qué tipo de hemolisis produce Streptococcus Pneumoniae?

- a. Alfa - Hemolisis**
- b. Beta - Hemolisis**
- c. Gamma - Hemolisis**

2. ¿Qué estructura de la bacteria es responsable de su virulencia?

- a. Cápsula poliscárida**
- b. Flagelos**
- C. Esporas**

3. ¿Qué enfermedad es la más comúnmente asociada a Streptococcus pneumoniae?

- a. Tuberculosis**
- b. Faringitis**
- c. Neumonía lobar**

4. ¿Cuál es la principal vía de transmisión de Streptococcus Pneumoniae?

- a. Agua Contaminada**
- b. Gotitas respiratorias**
- c. Contacto con superficies**

5. ¿Que vacuna se recomienda para prevenir infecciones neumococicas?

- a. PCV13.**
- b. BCG.**
- c. MMR.**

6. ¿Qué tipo de bacteria es Streptococcus Pneumoniae?

- a. Gram positiva**
- b. Gram negativa**
- c. Acidorresistente**

7. Qué factor puede hacer que Streptococcus Pneumoniae sea resistente a los antibióticos betalactámicos?

- a. La falta de cápsula**
- b. Producción de toxinas**
- c. PBPs**

8. ¿Qué prueba se utiliza para identificar Streptococcus Pneumoniae?

- a. Prueba de optoquina**
- b. Prueba de oxidasa**
- c. prueba de catalasa**

9. ¿Qué color caracteriza la alfa - Hemolisis en agar sangre causada por Streptococcus Pneumoniae ?

10. ¿Cómo se agrupan las células de Streptococcus Pneumoniae?

11. ¿Por qué las infecciones por *S. pneumoniae* son más comunes en estaciones frías?

12. La cápsula de *S. pneumoniae* protege a la bacteria contra la fagocitosis

Verdadero

Falso

13 La neumonía neumocócica afecta únicamente a niños pequeños

Verdadero

Falso

14. La vacuna PPSV23 es eficaz en niños menores de 2 años

Verdadero

Falso

15. S. pneumoniae produce esporas como método de resistencia

Verdadero

Falso

16. S. Pneumoniae es capaz de moverse activamente

Verdadero

Falso

Conecta cada término de la columna A con la descripción adecuada de la columna B

Columna A

1

Cápsula polisacárida

2

Alfa-hemólisis

3

Optoquina

4

Neumonía lobar

Columna B

A

Apariencia verdosa en agar sangre

B

Prueba de sensibilidad para identificar *S. Pneumoniae*

C

Infección pulmonar que afecta un lóbulo completo

D

Protección contra la fagocitosis

