STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE

1 En 1926 se le asignó el nombre de y en 1974 se reasignó como Streptococcus pneumoniae, debido a qué se desarrolla perfectamente en un medio líquido.

2 ¿Cuántas serotipos de Streptococcus se han identificado?

3 ¿Cuál es la forma típica de los Streptococcus pneumoniae?

4 Es una bacteria Gram de forma oval o lanceolada, que se presenta formando diplococos solos o en cadenas cortas.

5 El Streptococcus pneumoniae crece solo en medios enriquecidos adicionados con . , líquido ascítico, o glucosa.

Relaciona correctamente los siguientes conceptos con su definición

6 Agar suero

7 Caldo nutritivo

8 Agar sangre

forma colonias pequeñas, aplanadas y lisas con borde elevado. Por encima de la colonia se observa un anillo circunferencial (debido a que sufre hundimiento en el centro), con forma umbilical debida a la autolisis que se produce en la colonia. La colonia se observa con hemólisis alfa.

presenta una turbidez uniforme con un depósito, el cual depende del tiempo de incubación. No forma película

las colonias son pequeñas, lisas de borde continuo, transparentes, convexas y presentan tres fases: mucosa (M) antes denominada lisa. (La L, que representa la fase típica de la especie). La lisa (S) y la rugosa (R).

Coloca una "V" si el enunciado es verdadero y una "F" si el enunciado es falso.

9 ( ) Es inmóvil, no forma esporas, es capaz de producir hemólisis y forma una cápsula bien definida.

10 ( ) Se mueven, y forman esporas, además de formar una capsula sin forma definida.

11 ( ) Son aerobios y anaerobios facultativos, su temperatura de crecimiento es de 37°c

12 ( ) Son bacterias exclusivamente anaerobias que se desarrolla en temperaturas altas.

13 ( ) Mueren si se exponen a los 520C por 10 minutos y con la luz directa del Sol en una hora

14 ( ) Su tratamiento es a base de penicilina, eritromicina, cloranfenicol y cefalosporinas

LIVEWORKSHEETS

Observa el siguiente vídeo y responde

15 ¿Cuál es el nombre científico del germen que se presenta en el video?
Respuesta:

16 ¿En qué tipo de células se encuentra principalmente Streptococcus pneumoniae?
Respuesta:

17 ¿Cuál es el mecanismo de transmisión de Streptococcus pneumoniae que se menciona en el video?
Respuesta:

18 ¿Qué tipo de infecciones puede causar Streptococcus pneumoniae?
Respuesta (3 ejemplos):

19 ¿Cuál es el tratamiento habitual para la infección por Streptococcus pneumoniae que se menciona en el video?
Respuesta:

20 ¿Qué vacunas se mencionan en el video como preventivas para la infección por Streptococcus pneumoniae?
Respuesta (sin abreviaturas):

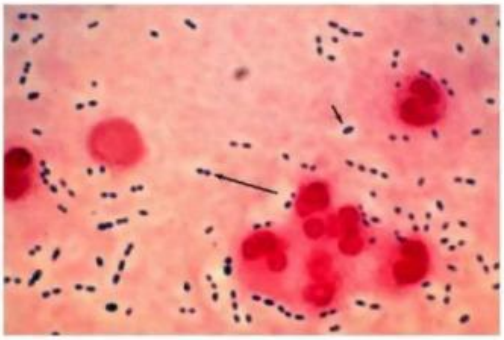
21 ¿Cuáles son los grupos de riesgo para la infección por Streptococcus pneumoniae que se mencionan en el video?
Respuesta:

22 ¿Cómo se puede prevenir la propagación de Streptococcus pneumoniae en la comunidad, según se menciona en el video?
Respuesta:

23 ¿Qué complicaciones graves pueden ocurrir si no se trata adecuadamente la infección por Streptococcus pneumoniae?
Respuesta:

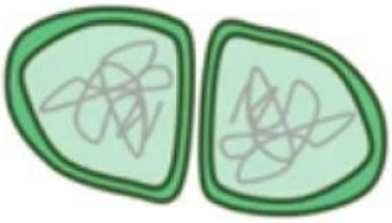
LIVEWORKSHEETS

25



26

27



3i Integrantes
Carrizales Alvarez Wendy
Espinoza Peña Karime Yamileth
Hidalgo Contreras Ana Alejandra Simonne

LIVEWORKSHEETS