

# FICHA INTERACTIVA

Estreptococos

PRECIONA AQUÍ

¿SON LOS \*STREPTOCOCCUS\*  
MÓVILES O INMÓVILES?

Ambas, son  
muy variables

inmóviles

Móviles

RESPONDE CON VERDAD O FALSO

GENERALMENTE LAS  
BACTERIAS DE  
\*STREPTOCOCCUS\* SE  
AGRUPAN EN CADENAS O  
PARES

FALSO

VERDAD

RESPONDE CON VERDAD O FALSO

LAS CÉLULAS \*STREPTOCOCCUS\*  
APROXIMADAMENTE MIDEN ENTRE 0.5 -  
1 MM DE DIÁMETRO.

FALSO

VERDAD

1. ¿Qué tipo de  
reacción  
catalasa  
presentan?

negativa

positiva

otra

LAS ENFERMEDADES PUEDEN SER  
CAUSADAS POR LOS  
\*STREPTOCOCCUS\*, SELECCIONA  
LA RESPUESTA CORRECTA CON  
BASE A TUS CONOCIMIENTOS

INFECCIONES

DESGARRE

FRACTURAS

VE

LIVEWORKSHEETS

### PREGUNTA 8:

¿Cuál es la diferencia entre la hemólisis alfa y la beta en los estreptococos?

• A) La alfa es hemólisis parcial, mientras que la beta es completa

• B) La beta ocurre en medios anaeróbicos y la alfa en aeróbicos

• C) La alfa destruye glóbulos blancos y la beta, rojos

11. ¿QUÉ MEDIO DE CULTIVO ES IDEAL PARA AISLAR ESTREPTOCOCOS DEL GRUPO A?

• A) Agar sangre

• B) Agar MacConkey

• C) Agar Sabouraud

¿QUÉ TIPO DE HEMÓLISIS CARACTERIZA A STREPTOCOCCUS PYOGENES EN AGAR SANGRE?

• A) Beta hemólisis

• B) Alfa hemólisis

• C) No hemólisis

### PREGUNTA 9:

12. ¿QUÉ TIPO DE HEMÓLISIS SE OBSERVA TÍPICAMENTE EN STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE EN AGAR SANGRE?

• A) Alfa hemólisis

• B) Beta hemólisis

• C) No hemólisis

### PREGUNTA 10:

2. ¿Qué estructura ayuda a Streptococcus pneumoniae a evadir la fagocitosis?

• A) Pili

• B) Flagelo

• C) Cápsula

14. ¿QUÉ CARACTERÍSTICA MICROSCÓPICA ES TÍPICA DE LOS ESTREPTOCOCOS?

• A) Cocos en cadenas

• B) Cocos en racimos

• C) Bacilos en pares

15. ¿QUÉ PRUEBA ENZIMÁTICA DISTINGUE A LOS ESTREPTOCOCCOS DE LOS ESTAFILOCOCCOS EN EL LABORATORIO?

- A) PCR (reacción en cadena de la polimerasa)
- B) Elisa directa
- C) Técnica de inmunodifusión

LA PRUEBA DE LA CATALASA ES UTILIZADA PARA DIFERENCIAR A LOS ESTREPTOCOCCOS DE LOS ESTAFILOCOCCOS.

VERDADERO FALSO

¿Qué pruebas de laboratorio se utilizan comúnmente para identificar el *Streptococcus pyogenes*?

1. Grama negativo y prueba de sensibilidad a la penicilina
2. Prueba de catalasa y prueba de coagulasa
3. Prueba de hemólisis y prueba de sensibilidad a la penicilina

Reproduce los audios y contesta las preguntas:

¿Qué tipo de hemólisis produce el *Streptococcus pyogenes*?

1. Alfa hemólisis, con un halo verde en agar sangre
2. Beta hemólisis, con una zona completa de lisis
3. Gamma hemólisis, sin cambios en el agar

LOS PRINCIPALES FACTORES DE VIRULENCIA DE *STREPTOCOCCUS PYOGENES* SON LAS PROTEÍNAS M, LA ESTREPTOLISINA O Y LA CÁPSULA.

FALSO VERDADERO

Las proteínas M en el estreptococo del grupo A ayudan a la adhesión bacteriana a las células epiteliales

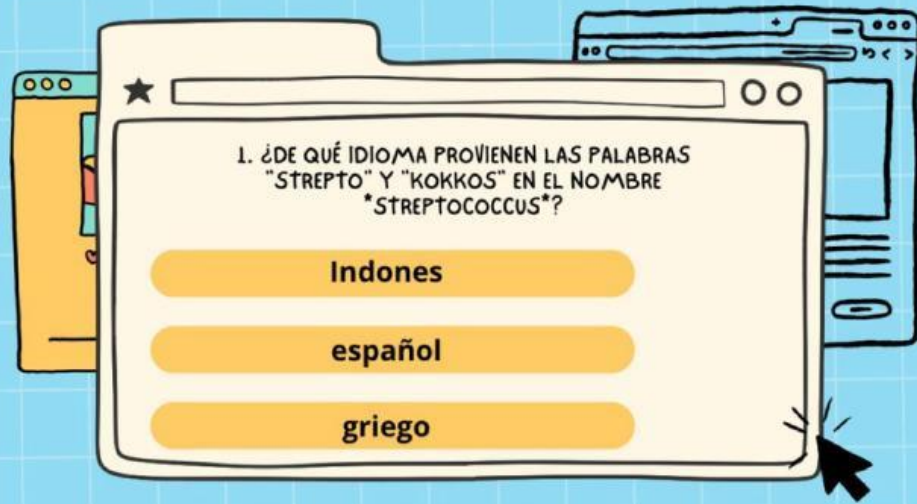
VERDADERO FALSO

RELACIONA CON LA CORRECTA

BETA GAMMA ALFA

A B C

LIVEWORKSHEETS



Folder



e-mail



Internet



Computer



Después de escuchar el audio, responde:

¿Cuál es una de las características del *Streptococcus pyogenes* que lo hace beta-hemolítico?

1. Produce hemólisis completa en agar sangre.
2. Solo produce hemólisis parcial en agar sangre.
3. No afecta los eritrocitos en medios de cultivo.