



FICHA INTERACTIVA

ESTREPTOCOCOS

MESA 1 • BACTERIOLOGIA • 3J

Miguel Ángel Bautista
Faustino Ibarra Andrade
Paola Danae Martínez Flores

1. **¿Cuál es la forma y el tipo de agrupación típica de las bacterias del género Streptococcus?**

2. **¿Qué condiciones ambientales favorecen el crecimiento de los estreptococos?**

3. **¿Qué pruebas de laboratorio se utilizan para identificar la hemólisis en cultivos de estreptococos?**

4. **¿Qué medio de cultivo es ideal para aislar estreptococos del grupo A?**

5. **¿Qué tipo de hemólisis se observa típicamente en Streptococcus pneumoniae en agar sangre?**

6. **¿Qué prueba distingue a los estreptococos del grupo A de otros estreptococos beta-hemolíticos?**

7. **¿Qué característica microscópica es típica de los estreptococos?**

8. **¿Qué prueba enzimática distingue a los estreptococos de los estafilococos en el laboratorio?**

¿De qué idioma provienen las palabras "strepto" y "kokkos" en el nombre *Streptococcus?

¿Son los *Streptococcus móviles o inmóviles?*

¿Qué tipo de reacción catalasa presentan?

¿De qué tamaño son las células de *Streptococcus aproximadamente?

¿Cuántos tipos de actividad hemolítica se mencionan?

¿Cómo se agrupan generalmente las bacterias de *Streptococcus*?

¿Qué tipo de enfermedades pueden causar los *Streptococcus*?

¿Qué papel juegan las proteínas M en la patogenicidad del estreptococo del grupo A?

¿Qué pruebas bioquímicas diferencian a los estreptococos de los estafilococos?

¿Cuáles son los principales factores de virulencia de *Streptococcus pyogenes*?

¿Qué función tiene la cápsula en algunos estreptococos?

¿Qué papel juega la estreptolisina O en las infecciones por estreptococos?

¿Cómo contribuyen las exotoxinas estreptocócicas a enfermedades como la fiebre escarlatina?

¿Por qué algunos estreptococos causan infecciones invasivas graves?