

## Preguntas para la ayudantía de la clase *Staphylococcus*

- 1.- Mencione las características generales de los microorganismos del género *Staphylococcus*.
- 2.- ¿Cuáles son los factores de patogenicidad estructurales de *S. aureus*? Explique brevemente cada uno de ellos.
- 3.- ¿Cuáles son los factores de patogenicidad no estructurales de *S. aureus*? Explique brevemente cada uno de ellos.
- 4.- Defina superantígeno, explique el mecanismo de acción de estas moléculas y su importancia en la generación de una determinada patología.
- 5.- Relacione algunos mecanismos de virulencia de *S. aureus* con el tratamiento antibiótico.
- 6.- Mencione y explique brevemente enfermedades causadas por la proliferación de *S. aureus* en los tejidos del hospedero.
- 7.- Mencione y explique brevemente enfermedades causadas por la acción de toxinas de *S. aureus*.
- 8.- ¿Cómo realiza el diagnóstico microbiológico de una enfermedad infecciosa causada por *S. aureus*?
- 9.- ¿Cuáles son las especies del género *Staphylococcus* que tienen importancia en el área médica? ¿Cuál es considerada patógena?

## Preguntas para la ayudantía de la clase *Streptococcus*

- 1.- Mencione las características generales de los microorganismos del género *Streptococcus*
- 2.- Mencione los diferentes criterios que permiten clasificar las especies del género *Streptococcus*, explique brevemente.
- 3.- ¿Cuáles son los factores de patogenicidad estructurales de *S. pyogenes*, grupo A? Explique brevemente cada uno de ellos
- 4.- ¿Cuáles son los factores de patogenicidad no estructurales de *S. pyogenes*, grupo A? Explique brevemente cada uno de ellos.-
- 5.- Mencione los tres mecanismos por los cuales *S. pyogenes*, grupo A puede producir enfermedad. Explique la diferencia que existe entre cada uno de estos mecanismos.
- 6.- Mencione y explique brevemente enfermedades causadas por invasividad de *S. pyogenes*, grupo A en los tejidos del hospedero.
- 7.- Mencione y explique brevemente enfermedades causadas por toxicidad de *S. pyogenes*, grupo A.

8.- Mencione y explique brevemente enfermedades causadas por reacciones de hipersensibilidad por *S.pyogenes*, grupo A

9.- ¿Cómo realiza el diagnóstico microbiológico de una enfermedad infecciosa causada por *S. pyogenes*?

10.- ¿Qué otra especie del género *Streptococcus* tiene gran importancia Médica? Explique brevemente.