



**UNIVERSIDAD DEL SURESTE
LIC. EN MEDICINA HUMANA**

**SEGUNDO SEMESTRE
PRIMER PARCIAL**

**MAPA CONCEPTUAL
MICROBIOLOGÍA**

DOCENTE:

Dr. Samuel

ALUMNA:

Angélica Montserrat Mendoza Santos

San Cristóbal de las Casas, Chiapas, 7 de marzo de 2021

ESTREPTOCOCOS

Los estreptococos son bacterias esféricas Gram positivos en parejas o cadenas, anaerobios facultativos.

Morfología: Bacteria oval o esférica Gram positiva, dividida en un solo plano, formando cadenas, no móviles, no formadoras de esporas, formadoras de cápsulas

CLASIFICACIÓN

α - Hemólisis: lisis parcial de los eritrocitos que rodean una colonia

β - Hemólisis: lisis completa de los glóbulos rojos que rodean una colonia

γ - Hemólisis: ausencia de hemólisis se denominan habitualmente no hemolíticos

COMPLICACIONES

Glomeronefritis aguda

Fiebre reumática

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Son Gram positivos

Son bacterias esféricas

Crecen en cadenas

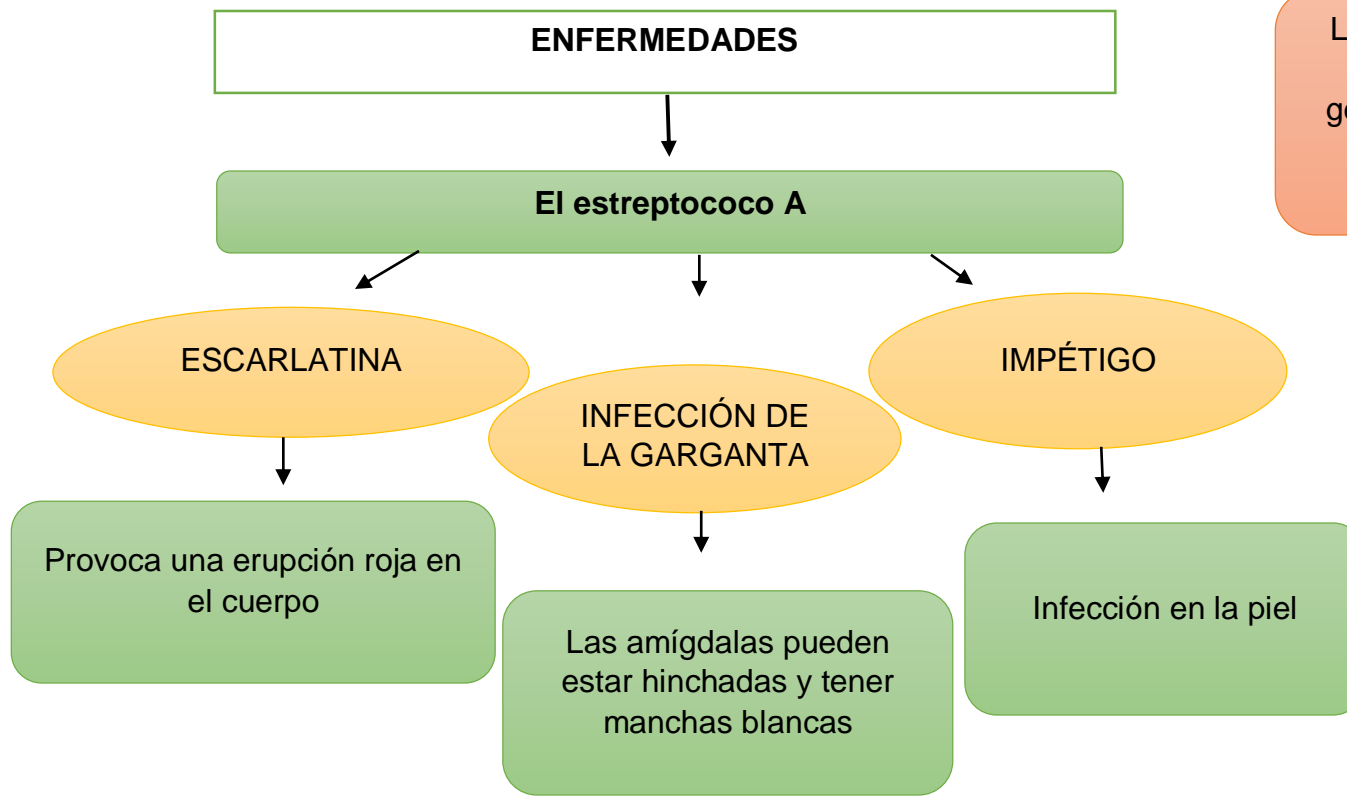
Producen sustancias y enzimas extracelulares

Son catalasa negativa

GRUPOS

Grupo A: Es el grupo más importante que interviene en la mayoría de procesos patógenos, y es interesante señalar que en la pared celular y membrana citoplásmico se encuentran antígenos que presentan reactividad cruzada con antígenos tisulares humanos.

Colonizan normalmente la orofaringe de los niños sanos y de los adultos jóvenes.



La infección por Estreptococo Grupo A es diagnosticada generalmente con una Prueba Rápida de Estreptococos o mediante cultivo

ESTREPTOCOCOS TIPO B

Puede causar infecciones de la sangre, neumonía y meningitis en los recién nacidos. Una prueba durante el embarazo puede indicar si la tiene. Si es así, antibióticos vía intravenosa durante el parto pueden salvar la vida del bebé

Los adultos también pueden contraer infecciones por estreptococos del grupo B, especialmente si son mayores de 65 años o si tienen problemas de salud. El estreptococo grupo B puede causar en adultos infecciones del tracto urinario, la sangre y la piel y neumonía.