



Mi Universidad

Nombre del Alumno: José Sánchez zalazar

Actividad: Super nota

Nombre del tema: Streptococcus

Parcial: 3

Nombre de la Materia: fisiopatología

Nombre del profesor: Dr. Rodolfo de Jesús Aguilar Velasco

Nombre de la Licenciatura: Medicina Humana

Semestre: 2°

Ciudad: San Cristóbal de las casas Chiapas

Fecha: 20/05/2022



Las bacterias del género *Streptococcus* son cocos grampositivos dispuestos de manera típica en cadenas.

Además de los miembros relativamente inocuos de la flora bucofaringea, el género incluye tres de los patógenos más importantes de los seres humanos.

El estreptococo del grupo A (*S. pyogenes*) es la causa de la faringitis estreptocócica, que puede conducir a escarlatina, fiebre reumática y cardiopatía reumática; la capacidad de algunas cepas para producir infecciones catastróficas en los tejidos profundos condujo a los tabloides británicos a darle el sangriento nombre de “bacteria come carne.”

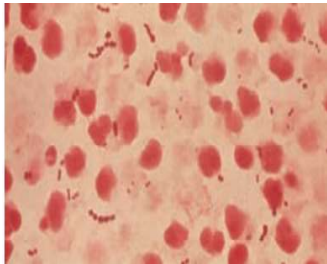


B (*S. agalactiae*) es la causa más común de septicemia en los recién nacidos y el neumococo.



S. pneumoniae) es una de las principales causas de neumonía y meningitis en personas de todas las edades.

Morfología



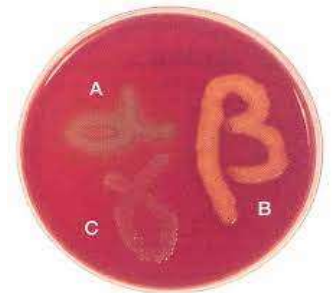
Los estreptococos se tiñen con las tinciones comunes y demuestran células cocales que en general son más pequeñas y con una apariencia más ovalada que los estafilococos.

En general están dispuestas en cadenas con células ovales que se tocan una a otra, debido a que se dividen en un plano y tienden a permanecer unidas.

Son células ovaladas dispuestas en cadenas donde se adhieren unas con otras.

Los estreptococos crecen mejor en medios enriquecidos en condiciones aerobias y anaerobias (facultativas).

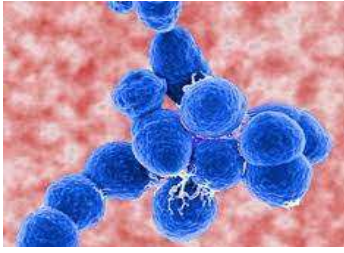
Se prefiere el agar sangre debido a que satisface las necesidades de crecimiento y también sirve como un indicador de los patrones de hemólisis.



Rebecca lancefield

Clasificación lancefield:

Los estreptococos se clasifican del siguiente modo: (1) estreptococos piógenos (grupos de Lancefield); (2) neumococos y (3) viridans y otros estreptococos.

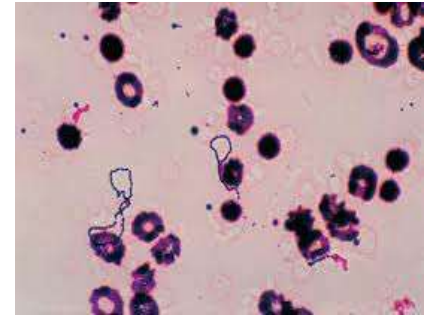


Neumococos

Esta categoría contiene una sola especie, *S. pneumoniae*, por lo general denominada neumococo. Su característica distintiva es la presencia de una cápsula formada por polímeros polisacáridos que varían en cuanto a especificidad antigénica.

Viridans y otros estreptococos

Los estreptococos viridans son alfa-hemolíticos y carecen tanto de los antígenos carbohidratos de grupo de los estreptococos piógenos como de los polisacáridos capsulares del neumococo. El término abarca varias especies que incluyen a *S. salivarius* y a *S. mitis*. Los estreptococos viridans son miembros de la flora bucal normal de los humanos.



Estreptococos piógenos

De los muchos grupos de Lancefield, aquellos que se aíslan con más frecuencia en los humanos son los A, B, C, F y G. De ellos, el grupo A (*S. pyogenes*) y B (*S. agalactiae*) son las causas más comunes de enfermedades graves.

BIBLIOGRAFIA

MICROBIOLOGIA MEDICA-SHERRIS