

# MICROBIOLOGIA Y PARASITOLOGIA

TEMA: STREPTOCOCCUS

Alumna: Ingrid Renata López Fino

Docente: Dr. Rodolfo De Jesús Aguilar Velasco

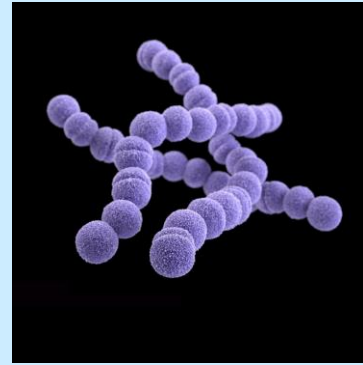
Parcial: 3

Semestre: 2

# STREPTOCOCCUS

## CARACTERISTICAS

Streptococcus pertenece a la familia Streptococcaceae. Se trata de bacterias Gram positivas, anaerobias facultativas, inmóviles, con forma esférica o de coco, algunas especies tienen cápsula y normalmente se agrupan formando cadenas de dos (diplococcus) o más bacterias.



## RESERVORIO

Boca, piel, tracto genitourinario, intestinal y respiratorio de humanos y de animales como: mamíferos (bovinos, ovinos, caprinos, cánidos, felinos, equinos, roedores, etc.), aves y peces (S.iniae).

## SUPERVIVENCIA AMBIENTAL

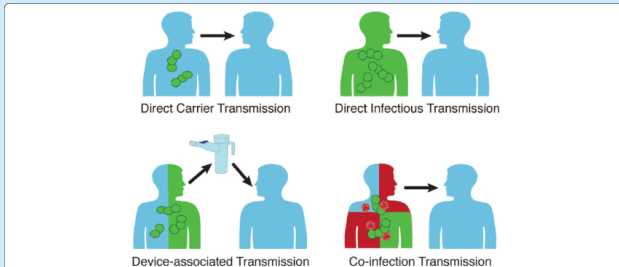
Pueden sobrevivir durante una o más semanas en polvo de superficies y en alimentos.



## HOSPEDADORES

Humanos y animales como: mamíferos, aves y peces.

## MECANISMO DE PROPAGACIÓN Y TRANSMISIÓN



- La transmisión se puede producir por aerosoles, por contacto dérmico o por mucosa y por contaminación de heridas o por lesiones o mordeduras al manipular pacientes, animales o materiales contaminados (estéril, herramientas, etc.)
- También se puede producir la transmisión por la ingestión de alimentos contaminados, principalmente lácteos y cárnicos poco cocinados o crudos

## INFECCIÓN

Normalmente son patógenos oportunistas. En el hombre son frecuentes las infecciones por estreptococos del grupo A, con una prevalencia aparentemente más alta en climas templados. Los estreptococos del grupo B (*S. agalactiae*) causan una variedad de infecciones como: infección de las vías urinarias, bacteriemia, gangrena, infección posparto, neumonía, endocarditis, empiema, meningitis, etc. Los estreptococos del grupo D (*S. bovis*) suelen causar: endocarditis, bacteriemia, infecciones del tracto urinario, osteomielitis y enfermedad gastrointestinal.



## MEDIDAS PREVENTIVAS GENERALES

Buenas prácticas de higiene: aseo personal, lavado de manos, evitar tocarse la cara o las mucosas con las manos o el guante sucio. Limpieza y desinfección de cortes, arañazos o heridas en la piel, evitar el contacto de las mismas con elementos contaminados. Cubrir las heridas con apósitos estériles e impermeables. Utilizar ropa de trabajo y equipos de protección individual, en la medida de lo posible, resistentes a la perforación.