



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

CAMPUS COMITAN

LICENCIATURA DE MEDICINA HUMANA



TEMA: MAPA CONCEPTUAL BACTERIAS

ALUMNO: KEVIN URIEL TORRES NARVAEZ

MATERIA; MICROBIOLOGIA Y PARASITOLOGIA,

DOCENTE: DR. : HUGO NAJERA MIJANGOS

SEMESTRE: 2º

GRUPO: D

COMITAN DE DOMINGUES 06 DE ABRIL 2025.

BACTERIAS

STAPHYLOCOCCUS

Staphylococcus aureus
Gram positivo
En forma de racimos
enterotoxinas

ENFERMEDADES.

Es asociadas:
Infecciones cutáneas (forúnculos, abscesos)

Intoxicación alimentaria
Síndrome de shock tóxico

TRATAMIENTO:

Resistencia común a antibióticos (ej. MRSA)
Uso de vancomicina en casos graves

STREPTOCOCCUS

S. pyogenes
S. pneumoniae
Gram positivo
Se agrupan en cadenas
Clasificados por tipo de hemólisis (alfa, beta).

ENFERMEDADES.

Enfermedades asociadas:
Faringitis, escarlatina, fiebre reumática (S. pyogenes)

Neumonía, otitis media (S. pneumoniae)

TRATAMIENTO:

Penicilinas (primera elección)
Vacunas disponibles contra S. pneumoniae

NEISSERIA

N. gonorrhoeae
N. meningitidis
Gram negativo
Diplococos (parejas de cocos)
Requiere ambientes ricos en CO₂

ENFERMEDADES.

Gonorrea

Meningitis meningocócica

TRATAMIENTO:

Cefalosporinas de tercera generación
Vacunas contra N. meningitidis

HAEMOPHILUS

Haemophilus influenzae tipo b (Hib)
Características:
Gram negativo
Bacilos pleomórficos
Requiere factores de crecimiento (X y V)

ENFERMEDADES.

Meningitis (niños)
Epiglotitis

Infecciones respiratorias

TRATAMIENTO:

Ceftriaxona
Vacuna Hib