



UNIVERSIDAD DEL SURESTE
LIC. MEDICINA HUMANA
CAMPUS COMITAN



Bacterias

JULIO ROBERTO GORDILLO MENDEZ
GRADO: 2
GRUPO: B
MICROBIOLOGIA Y PARASITOLOGIA
QFB. HUGO NAJERA MIJANGOS

COMITAN DE DOMINGUEZ. CHIS 03 DE ABRIL DEL 2025

Bacterias

Staphylococos

Bacteria Gram positiva
Coco en racimos, catalasa positiva

S. Aureus

Factor de virulencia: Coagulasa, Proteína A, Toxinas (TSST-1, EXFOLITIVA, ENTEROTOXINA)
Enfermedades: Infecciones cutáneas (impetigo, celulitis), neumonía, endocitosis, síndrome de choque tóxico
Resistencia: MRSA (resistente a meticilina)

S. Epidermidis

Asociado a: Biofilms en dispositivos médicos (cateteres, prótesis)

S. Saprophyticus

Causa: Infecciones de tracto urinario (ITU)

Streptococos

Cocos en cadenas, catalasa negativa

Clasificación por hemólisis

B-hemolíticos

S. Pyogenes (Grupo A)

Factores de virulencia: Streptolisinas O y S, Exótoxinas pirogénicas

Enfermedades: Faringitis estreptocócica, fiebre escarlata, fiebre reumática, fascitis necrosante

S. Agalactiae (Grupo B)

Enfermedades: Sepsis neonatal, meningitis, neumonía en recién nacidos

A-hemolíticos (Grupo B)

S. Neumoniae

Factor de virulencia: Capsula, neumolisinas

Enfermedades: Neumonía, meningitis, otitis media, sinusitis

S. Viridans (S. Mutans, S. Sanguinis)

Asociado a: Caries dental, endocitosis subaguda

Neisseria

N. Meningitidis

Factores de virulencia: Capsula, endotoxina (LPS), IgA, proteasa

Enfermedades: meningitis meningocócica, Sepsis con púrpura fulminante

Prevención: Vacuna meningocócica

M. Gonorrhoeae

Factores de virulencia: Fibrinas, Proteína opa, Exótoxina

Enfermedades: Gonorrea, conjuntivitis neonatal, artritis gonocócica

Bacterias gram negativas

Diplococos, oxidasa positiva

Aerophilus

H. Influenzae

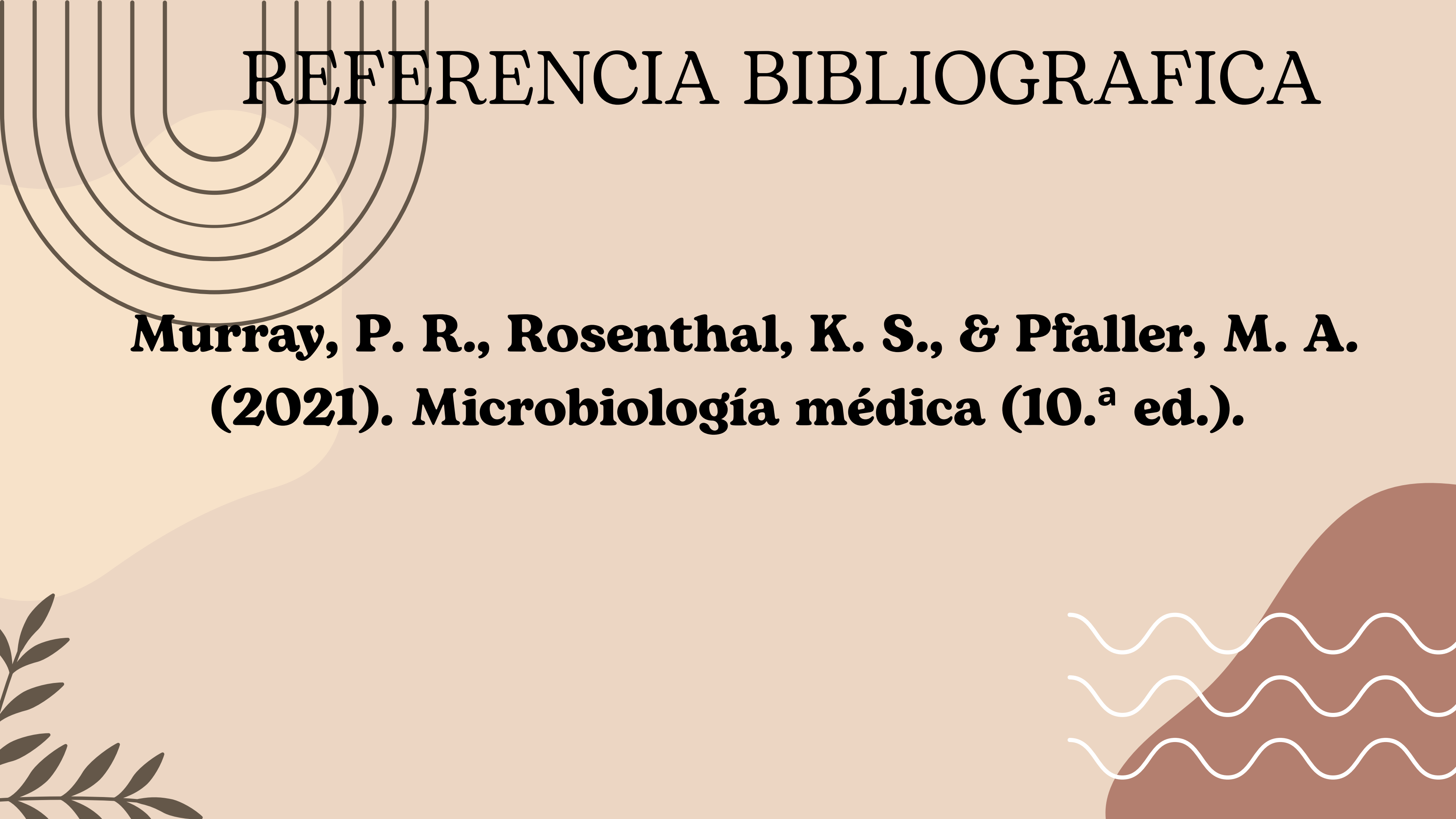
Serotipo b (Hib): meningitis, epiglotitis, neumonía

No tipificables: otitis media, sinusitis

Prevención: Vacuna Hib

H. Ducreyi

Chancro blando (ETS dolorosa)



REFERENCIA BIBLIOGRAFICA

**Murray, P. R., Rosenthal, K. S., & Pfaller, M. A.
(2021). Microbiología médica (10.^a ed.).**