



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

CAMPUS COMITAN

LICENCIATURA EN MEDICINA HUMANA

“CLASIFICACION BACTERIANA”

FRANKLIN SAMUEL GORDILLO GUILLEN

Q.F.B. : HUGO NAJERA MIJANGOS

MICRIBIOLOGIA Y PARASITOLOGIA

COMITAN DE DOMINGUEZ

27 DE FEBRERO 2025

MICROBIOLOGIA Y PARASITOLOGIA

CLASIFICACION BACTERIANA

1

MORFOLOGIA

cocos → Esfericas
bacilos → Bastones
espirilos → helicoidales
vibriones → coma

2

TIPOS SEGUN PARED CELULAR

GRAM +

GRAM -

3

TEMPERATURA

TERMOFILAS: Se desarrollan en medios con temperaturas entre 50° y 60° C

MESOFILAS: Viven en ambientes con temperaturas entre 20° y 40° C

PSICROFILAS: Habitan citios con temperaturas entre 10° y 20° C

4

NUTRIENTES

FOTOTROFAS: Necesitan de luz.

QUIMIOTROFAS: Procesos de oxidorreduccion

LITOTROFAS: Sustrato de mineral

ORGANOTROFAS: Sustrato organico

QUIMIORGANOTROFAS: Materia organica (patogena)

5

REQUERIMIENTO DE OXIGENO

• Aeróbicas: Necesitan oxígeno para crecer y producir energía.

• Anaerobias: Tienen dificultades para vivir o crecer en presencia de oxígeno.

• Facultativas: Pueden vivir y crecer con o sin oxígeno.

• Anaerobias obligadas: Crecen solo en ausencia de oxígeno.

• Microaerófilas: Crecen mejor en concentraciones bajas de oxígeno.