



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

CAMPUS COMITAN

LICENCIATURA DE MEDICINA HUMANA

TEMA: MAPA CONCEPTUAL DE LA CLASIFICACION DE LAS BACTERIAS.

ALUMNO: KEVIN URIEL TORRES NARVAEZ

MATERIA: MICROBIOLOGIA Y PARACITOLOGIA.

DOCENTE: HUGO NAJERA MIJANGOS

SEMESTRE: 2°

GRUPO: D

COMITAN DE DOMINGUES 02 DE MARZO
DEL 2025.

CLASIFICACION BACTERINA

MORFOLOGIA.

- Cocos
- Bacilos
- Espirilos
- Vibrios
- Filamentosas

FORMA.

- * (esterificas)
- * (alargadas)
- * (en espiral)
- * (Forma de coma)
- * (formas ramificadas),

TEMPERATURA OPTIMA

- Psicrófilas
- Mesófilas
- Termófilas
- Hipertermófilas


- * (0-20 C)
- * (20-45 C)
- * (45-80 C)
- * ((>80 °C)

SEGUN SU REQUERIMIENTO DE OXIGENO

- Aerobias
- Anaerobias facultativas
- Microaerófilos

- * obligadas (necesitan oxígeno).
- * (pueden vivir con o sin oxígeno).
- * (requieren poco oxígeno).

REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES,

- 
- Autótrofas (producen su propio alimento)
 - Fotoautótrofas (usan luz)
 - Quimioautótrofas (usan compuestos químicos)
 - Heterótrofas (obtienen nutrientes del medio)
 - Saprofitas (descomponen materia orgánica)
 - Parásitas (viven a expensas de otros organismos)

La clasificación bacteriana es esencial para identificar y comprender la diversidad de estos microorganismo

Madigan, M. T., Bender, K. S., Buckley, D. H., Sattley, W. M., & Stahl, D. A. (2021). Brock Biology of Microorganisms (16th ed.). Pearson.