



Universidad del sureste

Campus Comitán

Licenciatura en Medicina Humana

Tema: Mapa conceptual “Clasificación bacteriana”

PASIÓN POR EDUCAR

**Nombre del alumno : Esthephany
Michelle Rodríguez López**

Grupo: “B”

Grado: Segundo semestre

Materia: Microbiología y Parasitología

**Nombre del profesor: Hugo Nájera
Mijangos**

Comitán de Domínguez Chiapas a 17 de febrero del 2022

Clasificación bacteriana

DE ACUERDO CON

Nutrientes

PUEDEN SER

Autótrofas

LAS QUE

Producen o sintetizan a partir de fuentes inorgánicas como la luz del sol.

Heterótrofas

SE

Sintetizan sus propias biomoléculas a partir de compuestos orgánicos carbonados complejos.

Temperatura

SON

Termófilas

· Crecen entre 40° y 90°c.

Psicrófilos

· Crecen entre 5°c a 20°c

Psicrotrofas

· Crecen entre 5°c a 35°c

Mesófilas

· Crecen entre 5°c a 47°c.

Requerimientos de oxígeno

Aerobias estrictas
· Requieren de oxígeno para crecer.

Microaerófilicas
· Requieren de bajas concentraciones de oxígeno

Anaerobias estrictas
· Requieren de la ausencia de oxígeno para desarrollarse.

Aerobias o anaerobias facultativas
· Pueden crecer con o sin oxígeno

Afinidad tintorial

COMO

Tinción de Gram

Gram +

SE TIÑEN DE COLOR

Azul o morado

Gram -

SE TIÑEN DE COLOR

Rojo o rosas

COMO

Tinción de Ziehl - Neelsen

Ácido alcohol resistente

SE

Tiñen de color rojo

No ácido alcohol resistente

SE

Tiñen de color azul