



Mi Universidad

Cuadro Sinóptico

Nombre del Alumno: Diego Alberto Jiménez Mateo

Nombre del tema: Clasificación de las Bacterias: de acuerdo a su tinción, de acuerdo a su forma, de acuerdo al medio en el que viven, de acuerdo a su toxicidad

Parcial: Segundo Parcial

Nombre de la Materia: Bioquímica

Nombre del profesor: Beatriz López López

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: Segundo Cuatrimestre

Formas: todas las bacterias se pueden clasificar en una de las tres formas básicas: esferas (cocos), bastones (bacilos) y espirales o hélices (espiroquetas). Necesidad de oxígeno.

LAS BACTERIAS SE CLASIFICAN EN DOS GRUPOS

Según si necesitan oxígeno para vivir.

Crecer o no les es necesario.

SE CLASIFICAN

Cilíndricas- Coco

Bacilos

Espirilos

CILINDRICAS COCO

Estreptococos

Estafilococos

BACILOS

Diplobacilos

Streptobacilos

ESPIRILLOS

Espiroqueta

Vibriones

BACTERIAS

Clasificación de las Bacterias: de acuerdo a su tinción, de acuerdo a su forma, de acuerdo al medio en el que viven, de acuerdo a su toxicidad

Clasificación de las Bacterias: de acuerdo a su tinción, de acuerdo a su forma, de acuerdo al medio en el que viven, de acuerdo a su toxicidad

BACTERIAS

LOS COCOS

Los cocos piógenos son un grupo de bacterias de forma esférica que pueden ser gram positivos o negativos, cuya característica principal radica en la producción de enfermedades acompañadas de pus o humos.

Gram + Tienen una pared que pueden absorber el olor.
Gram – Tienen una pared delgada hasta que no podrán absorber.

BACILOS

Los bacilos, de este modo, son bacterias de cuerpo alargado que pueden encontrarse en distintos ambientes.

Numerosos bacilos resultan patógenos para las personas, aunque no todos repercuten de manera negativa.

ESPIRILOS

Su diámetro es muy pequeño, lo que hace que puedan atravesar las mucosas. Son más sensibles a las condiciones ambientales que otras bacterias, por ello cuando son patógenas **se transmiten** por contacto directo (vía sexual) o mediante vectores, normalmente artrópodos hematófagos.

Los espirilos son bacterias flageladas de forma helicoidal o de espiral. Entre éstas tenemos la *treponema pallidum* que produce la sífilis en el hombre. Es una bacteria en forma de espiral.

Clasificación de las Bacterias: de acuerdo a su tinción, de acuerdo a su forma, de acuerdo al medio en el que viven, de acuerdo a su toxicidad

BACTERIA
ENFERMEDAD

ENFERMEDAD DE COCO

Sirve para proteger los genitales
internosfección en la garganta: Una garganta irritada y adolorida.
Escarlatina: Una enfermedad que ocurre después de la faringitis estreptocócica.
Impétigo: Una infección en la piel.
Síndrome del shock tóxico.
Celulitis y fascitis necrotizante (enfermedad necrotizante)

ENFERMEDAD DE BACILOS

Bacteriemias, neumonías, meningitis, infecciones urinarias, infecciones relacionadas con catéteres intravasculares, abscesos abdominales e infecciones de herida quirúrgica, entre las más importantes.

ENFERMEDAD DE ESPIRILOS

Sífilis.
Treponematosis endémicas.
Leptospirosis.
Borreliosis.
Borreliosis de Lyme.



Bibliografía

<https://medlineplus.gov/spanish/streptococcalinfections.html>

http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1729-519X2010000500011

<https://accessmedicina.mhmedical.com/content.aspx?bookid=1717§ionid=114867128>

