



Mi Universidad

SUPERNOTA

NOMBRE DEL ALUMNO: MARISOL LÓPEZ ORDOÑEZ

NOMBRE DEL TEMA: CLASIFICACION Y MORFOLOGIA DE LAS BACTERIAS

PARCIAL: 2

NOMBRE DE LA MATERIA: MICROBIOLOGIA Y PARASITOLIA

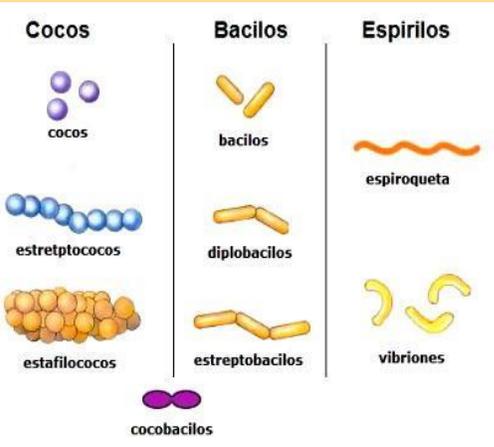
NOMBRE DEL PROFESOR: BEATRIZ LOPEZ LOPEZ

NOMBRE DE LA LICENCIATURA: ENFERMERÍA

CUATRIMESTRE: 2

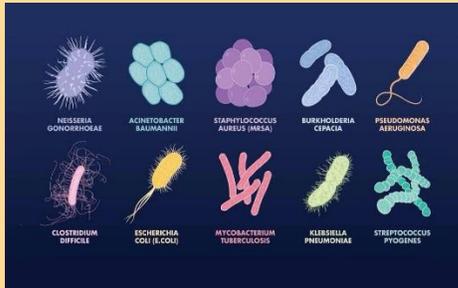
CLASIFICACIÓN Y MORFOLOGÍA DE LAS BACTERIAS.

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



Clasificación según su forma.

- Cocos – esféricas
- Bacilos – bastones
- Espirilos helicoidales
- Vibriones – coma



Tipos según pared celular.

Gran +

Gran -

¿Cómo se clasifica la bacteria según su función?

Las bacterias que necesitan oxígeno para vivir y proliferar se denominan aerobias. Las bacterias que no necesitan oxígeno para vivir y proliferar se denominan anaerobias.

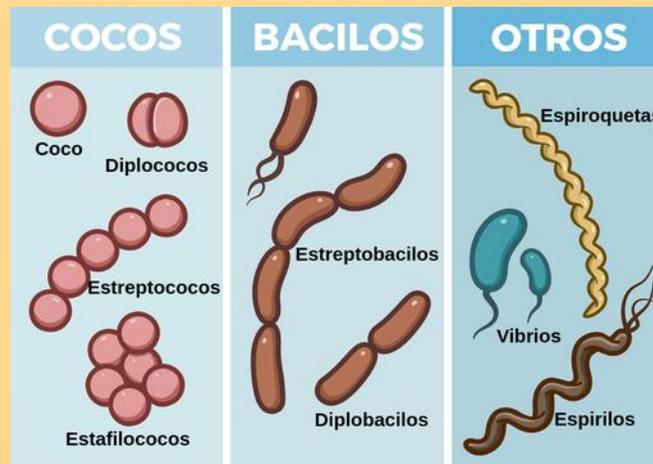
Bacterias según su nutrición.

- Fotótrofas: necesitan luz
- Quimiotrofas: procesos de oxidorreducción
- Litógrafas: sustrato mineral
- Organotrofas: sustrato orgánico
- Quimiorganotrofos: materia orgánica (patógena)

Coco.

- Diplococo: cocos en grupos de dos
- Tetracoco: cocos en grupo de cuatro
- Estreptococo: cocos en cadenas
- Estafilococo: cocos en agrupaciones o en racimo.

MORFOLOGÍA DE LAS BACTERIAS

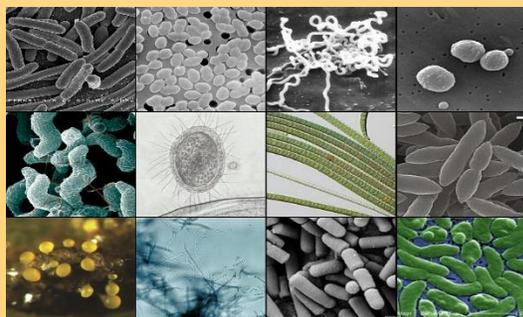


Algunas especies presentan incluso formas tetraédricas o cúbicas. Esta amplia variedad de formas es determinada en última instancia por la composición de la pared celular y el citoesqueleto, siendo de vital importancia ya que puede influir en la capacidad de la bacteria para adquirir nutrientes unirse a superficies o moverse en presencia de estímulos.

Las bacterias pueden presentar ciertas variaciones morfológicas, entre estas se encuentran las que tienen forma de estrella, las planas y rectangulares, las alargadas en forma de pera y por último aquellas que forman pedúnculos no celulares.

Bacilos.

- Vibrio: ligeramente curvados y en forma de coma. Judía o cáchuele.
- Espirilo: en forma helicoidal rígida o en forma de tirabuzón.
- Espiroqueta: en forma del tirabuzón (helicoidal flexible).



BIBLIOGRAFÍA.

- https://www.google.com/search?q=clasificacion+de+las+bacterias&source=lmns&bih=617&biw=1366&hl=es-419&sa=X&ved=2ahUKEwiQ5Ori3Zb9AhU6lSkDHTnHAK8Q_AUoAHoECAEQAA#imgrc=oVUqMoQDn9yRuM
- https://www.google.com/search?q=morfologia+de+las+bacterias&source=lmns&bih=617&biw=1366&hl=es-419&sa=X&ved=2ahUKEwjggraQ5Jb9AhVbEt4AHYezCdQQ_AUoAHoECAEQAA