



Mi Universidad

Nombre del Alumno: ARACELI LOPEZ PEREZ

Nombre del tema: bacteriología

Parcial: I

*Nombre de la Materia: MICROBIOLOGIA Y
PARASITOLOGIA*

Nombre del profesor: BEATRIZ LOPEZ LOPEZ

Nombre de la Licenciatura: ENFERMERIA

Cuatrimestre: 2



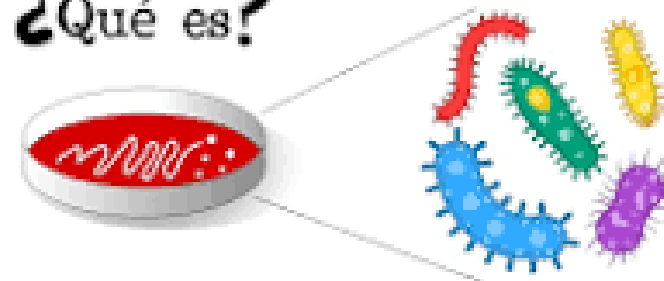
Bacteriología

La disciplina de la bacteriología se ocupa de todos los aspectos de la genética, la estructura, la fisiología, el comportamiento, la patogenicidad, la ecología y la evolución de las especies bacterianas.



Bacteriología

¿Qué es?



-La bacteriología es la rama y especialidad de la biología que estudia la morfología, ecología, genética y bioquímica de las bacterias, así como muchos otros aspectos relacionados con ellas. Esta subdivisión de la microbiología involucra la identificación, clasificación y caracterización de especies bacterianas.

Que estudia la bacteriología ?

Estudia la característica morfológicas y fisiológicas de las bacterias patógenas en humanos.



Que hacen en bacteriología ?

Laboratorio de **Bacteriología** se encarga de detectar e identificar bacterias Fito patógenas de importancia cuarentenaria y económica en material vegetal de plantas, semillas, y algunos otros materiales tanto nacionales como de importación a fin de evitar su introducción, dispersión y establecimiento en el país.



Como se contagia la bacteria ?

Puede ser: -Contacto directo: de persona a persona, cuando tocamos, besamos o hay un intercambio de líquidos orgánicos (a través del sudor, la sangre o mediante relaciones sexuales) con una persona infectada; o por vía respiratoria, ya que al toser, estornudar, hablar ...

Tipos de bacteria ?

Bacilos. De formas alargadas, **como** barras microscópicas. ...
•Cocos. De formas esféricas o redondas. ...
•Formas helicoidales. Pueden ser: vibrios, de forma de coma y ligeramente curvados; espirilos, de forma helicoidal rígida o de tirabuzón; o espiroquetas, en forma de tirabuzón flexible.



Como se alimentan las bacterias?

Como se estableció anteriormente, **la principal fuente de carbono inorgánica (exógena), para las bacterias, es el dióxido de carbono (CO₂); y las fuentes (endógenas) orgánicas pueden ser azúcares y alcoholes.** ^{10,11}.



Como eliminar la bacteria ?

Los antibióticos (a veces más de uno al mismo tiempo) se usan para tratar infecciones bacterianas.

Los medicamentos antifúngicos se usan para tratar infecciones fúngicas.

Los medicamentos antivirales se usan para tratar infecciones virales.

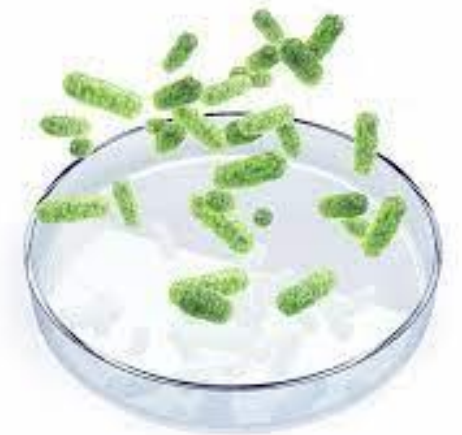
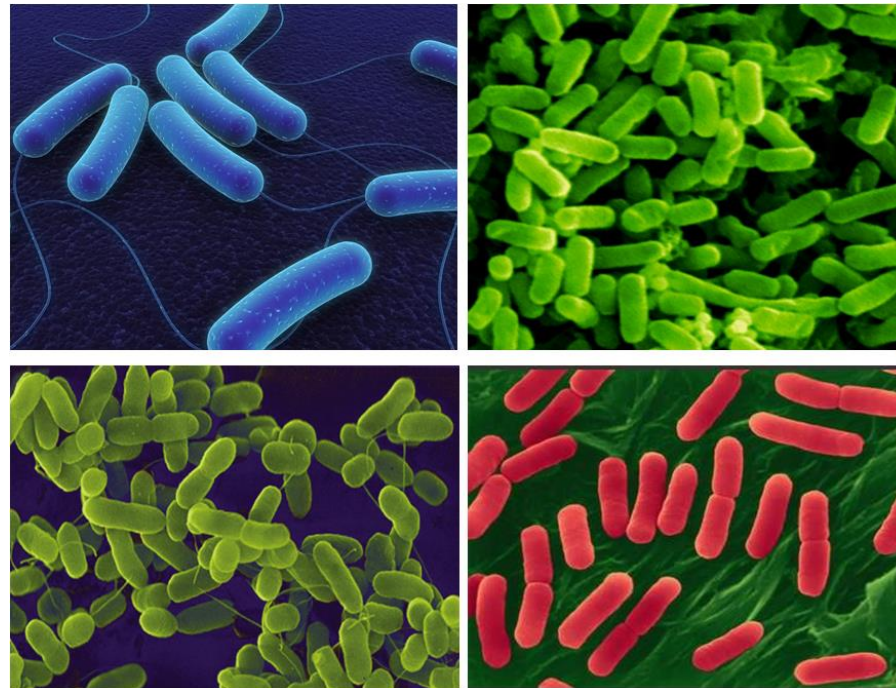
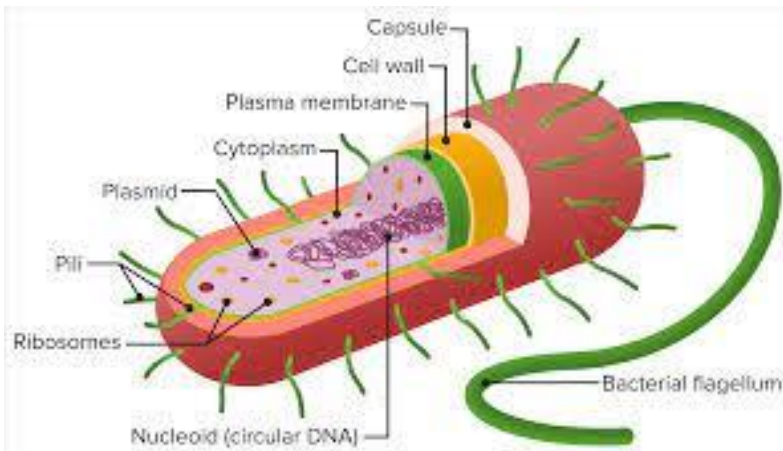
Los medicamentos antiprotozoarios para tratar infecciones por protozoos.

Las bacterias son organismos procariotas unicelulares, que se encuentran **en casi todas las partes de la Tierra**. Son vitales para los ecosistemas del planeta. Algunas especies pueden vivir en condiciones realmente extremas de temperatura y presión

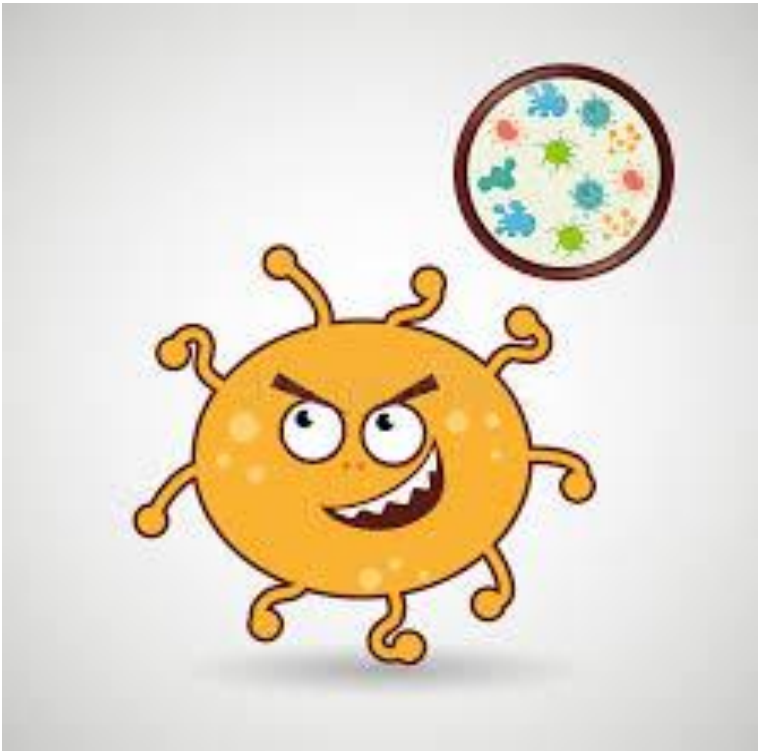
Los antibióticos (a veces más de uno al mismo tiempo) se usan para tratar infecciones bacterianas.

Los medicamentos antifúngicos se usan para tratar infecciones fúngicas.

Los medicamentos antivirales se usan para tratar infecciones virales. Los medicamentos antiprotozoarios para tratar infecciones por protozoos.



La disciplina de la bacteriología se ocupa de todos los aspectos de la genética, la estructura, la fisiología, el comportamiento, la patogenicidad, la ecología y la evolución de las especies bacterianas. **Las investigaciones bacteriológicas son esenciales en el diagnóstico clínico y el control de calidad industrial.**



Muchas de las **bacterias que** causan **enfermedades producen** toxinas, **que** son sustancias químicas potentes **que** dañan las células y te enferman.
...



El objetivo fundamental de una y un bacteriólogo es la de **vigilar las enfermedades de una población y prevenir su propagación** por medio de diferentes técnicas de estudio cuya finalidad es el diagnóstico de diversas enfermedades

