



Cuadro Comparativo.

Nombre del Alumno: Luis Fernando Velasco Vázquez.

Nombre del tema

Parcial: Segundo.

Nombre de la Materia: Microbiología Y Parasitología.

Nombre del profesor: Aldrin De Jesús Maldonado Velasco.

Nombre de la Licenciatura: Licenciatura En Enfermería.

Cuatrimestre: Segundo.

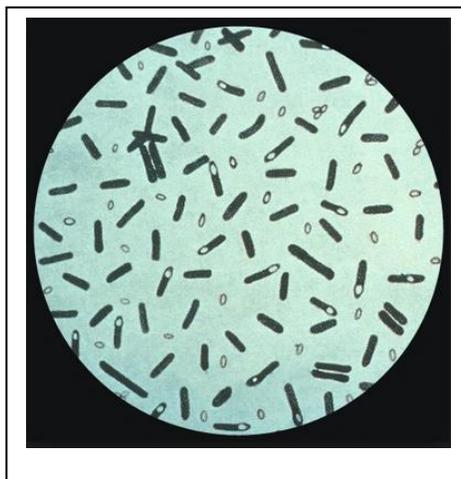
Lugar y Fecha de elaboración:

Comitán de Domínguez, Chiapas a 12 de febrero de 2025.

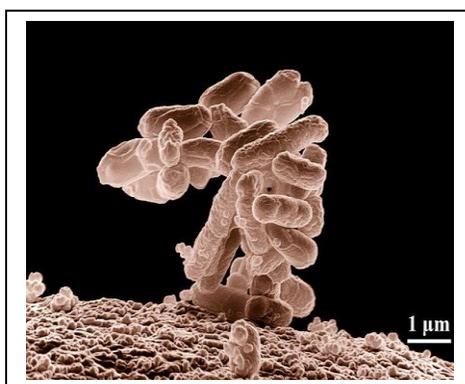
| Bacterias | Generalidades | Taxonomía | Patogenicidad | Patologías | Síntomas | Causas | Tratamiento | Imagen |
|--|--|--|---|--------------|--|---------------------------------------|--|--------|
| Oxibiótica (Aerobia estricta) - Mycobacterium tuberculosis | Bacilo aerobio, ácido-alcohol resistente, crecimiento lento. | Reino: Bacteria Filo: Actinobacteria Género: Mycobacterium Especie: M. tuberculosis | Alta, sobrevive dentro de los macrófagos. | Tuberculosis | Tos persistente, fiebre, sudores nocturnos, pérdida de peso. | Inhalación de aerosoles contaminados. | Antibióticos como isoniazida, rifampicina, etambutol y pirazinamida. | |



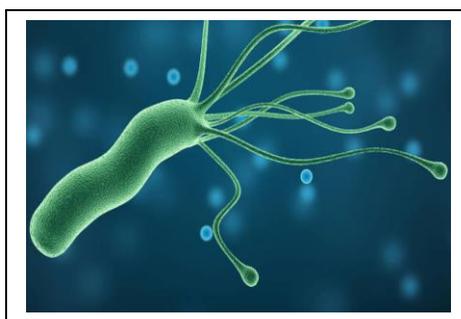
| Bacterias | Generalidades | Taxonomía | Patogenicidad | Patologías | Síntomas | Causas | Tratamiento | Imagen |
|--|---|--|---------------------------------|------------|---|--|--|--------|
| Anaxobiótica (Anaerobia estricta) - Clostridium botulinum. | Bacilo grampositivo, forma esporas, anaerobio estricto. | Reino: Bacteria Filo: Firmicutes Género: Clostridium Especie: C. botulinum. | Muy alta, produce neurotoxinas. | Botulismo. | Parálisis muscular, visión borrosa, dificultad para respirar. | Ingesta de alimentos contaminados con toxinas. | Antitoxina botulínica, soporte respiratorio. | |



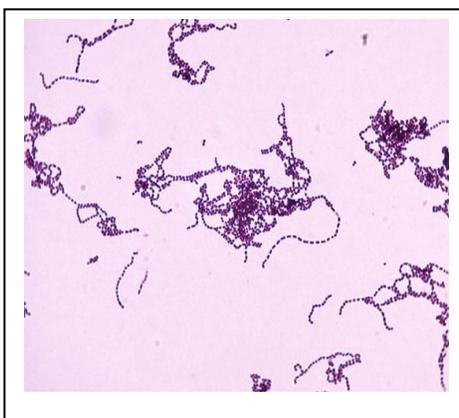
| Bacterias | Generalidades | Taxonomía | Patogenicidad | Patologías | Síntomas | Causas | Tratamiento | Imagen |
|---|--|--|---|----------------------------------|--|---|---|--------|
| Oxibiótica facultativa (Anaerobia facultativa) - Escherichia coli | Bacilo gramnegativo, microbiota normal, algunas cepas patógenas. | Reino: Bacteria Filo: Proteobacteria Género: Escherichia Especie: E. coli | Variable, algunas cepas producen toxinas. | Infecciones urinarias, diarreas. | Dolor abdominal, diarrea, fiebre, náuseas. | Consumo de agua o alimentos contaminados. | Hidratación, antibióticos en infecciones graves | |



| Bacterias | Generalidades | Taxonomía | Patogenicidad | Patologías | Síntomas | Causas | Tratamiento | Imagen |
|--|--|--|----------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|---|--------|
| Anaerobia (Microaerófila) - Helicobacter pylori. | Bacilo gramnegativo, flagelado, habita el estómago humano. | Reino: Bacteria Filo: Proteobacteria Género: Helicobacter Especie: H. pylori. | Moderada, sobrevive en pH ácido. | Gastritis, úlceras gástricas. | Dolor epigástrico, náuseas, vómitos. | Transmisión oral-oral o fecal-oral. | Inhibidores de la bomba de protones y antibióticos. | |



| Bacterias | Generalidades | Taxonomía | Patogenicidad | Patologías | Síntomas | Causas | Tratamiento | Imagen |
|--|--|---|---------------------------|---|--------------------------------------|---|---|--------|
| Aerobia (Aerotolerante) - Streptococcus pyogenes | Coco grampositivo, beta-hemolítico, forma cadenas. | Reino: Bacteria Filo: Firmicutes Género: Streptococcus Especie: S. pyogenes. | Alta, produce exotoxinas. | Faringitis estreptocócica, escarlatina. | Dolor de garganta, fiebre, exantema. | Contacto directo o con secreciones respiratorias. | Penicilina y otros antibióticos betalactámicos. | |



| Bacterias | Generalidades | Taxonomía | Patogenicidad | Patologías | Síntomas | Causas | Tratamiento | Imagen |
|--|---|--|---|---|--|---|--|--------|
| Anaerobia estricta - Bacteroides fragilis. | Bacilo gramnegativo, pleomórfico, no esporulado, anaerobio estricto, parte de la microbiota intestinal. | Reino: Bacteria Filo: Bacteroidetes Género: Bacteroides Especie: B. fragilis. | Baja en condiciones normales, pero puede volverse patógena si invade tejidos estériles. | Abscesos intraabdominales, infecciones posquirúrgicas, peritonitis. | Dolor abdominal, fiebre, inflamación, secreción purulenta. | Ruptura intestinal, cirugía abdominal, traumatismo. | Metronidazol, clindamicina o carbapenémicos. | |



BIBLIOGRAFIA:

OPS - Tuberculosis: <https://www.paho.org/es/temas/tuberculosis>

Manual MSD - Tuberculosis: <https://www.msmanuals.com/es>

INS Colombia - Botulismo: <https://www.ins.gov.co>

AESAN - Escherichia coli: <https://www.aesan.gob.es>

FEAD - Helicobacter pylori: <https://www.saludigestivo.es>

SEIMC - Streptococcus pyogenes: <https://www.seimc.org>

SEQ - Bacteroides fragilis: <https://seq.es>