



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

MICROBIOLOGIA Y PARASITOLOGIA

PARCIAL 2

ALUMNO:

LUIS ANGEL MARIN HERNANDEZ

MAESTRO:

ALDRIN DE JESUS MALDONADO VELASCO

LICENCIATURA EN ENFERMERIA

Cuadro comparativo

CUADRO comparativo de la bacteria

OXIBIÓTICAS (MICROCOCCUS LUTEUS)

ANAXOBIÓTICAS (CLOSTRIDIUM PERFRINGENS)

generalidades

Bacterias que requieren oxígeno para su crecimiento y metabolismo.

Bacterias que no pueden crecer en presencia de oxígeno y lo encuentran tóxico.

taxonomía

Dominio: Bacteria, Filo: Actinobacteria, Clase: Actinobacteria, Orden: Micrococcales, Familia: Micrococcaceae, Género: Micrococcus

Dominio: Bacteria, Filo: Firmicutes, Clase: Clostridia, Orden: Clostridiales, Familia: Clostridiaceae, Género: Clostridium

patogenicidad

Generalmente no patógenas, pero pueden causar infecciones oportunistas

Producen toxinas que causan enfermedades como gangrena gaseosa y intoxicaciones alimentarias.

patologías

Infecciones oportunistas en pacientes inmunocomprometidos.

Gangrena gaseosa, intoxicación alimentaria, colitis pseudomembranosa.

síntomas

Infecciones cutáneas, abscesos, neumonía en casos raros.

Dolor, hinchazón, necrosis tisular, fiebre, shock séptico.

causas

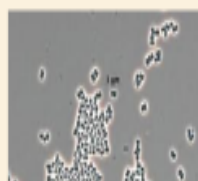
Infecciones en pacientes inmunocomprometidos o con dispositivos médicos.

Infección de heridas contaminadas o consumo de alimentos contaminados.

tratamiento

Antibióticos como penicilina o vancomicina en casos de infección.

Antibióticos como penicilina, desbridamiento quirúrgico en casos de gangrena.



OXIBIÓTICAS FACULTATIVAS (ESCHERICHIA COLI)

ANAEROBIAS (BACTEROIDES FRAGILIS)

generalidades

Bacterias que pueden crecer con o sin oxígeno, prefiriendo su presencia.

Bacterias que no pueden crecer en presencia de oxígeno.

taxonomía

Dominio: Bacteria, Filo: Proteobacteria, Clase: Gammaproteobacteria, Orden: Enterobacterales, Familia: Enterobacteriaceae, Género: Escherichia

Dominio: Bacteria, Filo: Bacteroidetes, Clase: Bacteroidia, Orden: Bacteroidales, Familia: Bacteroidaceae, Género: Bacteroides

patogenicidad

Puede ser comensal en el intestino, pero algunas cepas son patógenas, causando infecciones urinarias o gastrointestinales.

Puede ser comensal en el intestino, pero algunas cepas son patógenas, causando infecciones intraabdominales.

patologías

Infecciones urinarias, diarrea del viajero, sepsis.

Infecciones intraabdominales, abscesos, sepsis.

síntomas

Dolor abdominal, diarrea, fiebre, disuria (dolor al orinar).

Dolor abdominal, fiebre, abscesos, sepsis.

causas

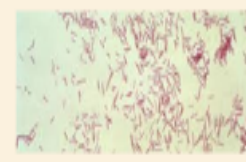
Ingestión de agua o alimentos contaminados, contacto con superficies infectadas.

Infecciones postquirúrgicas o ruptura de barreras intestinales.

tratamiento

Antibióticos como ciprofloxacino, hidratación y manejo de síntomas.

Antibióticos como metronidazol o clindamicina.



AEROBIAS (MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS)

generalidades

Bacterias que requieren oxígeno para su crecimiento y respiración aerobia.

taxonomía

Dominio: Bacteria, Filo: Actinobacteria, Clase: Actinobacteria, Orden: Corynebacteriales, Familia: Mycobacteriaceae, Género: Mycobacterium

patogenicidad

Altamente patógena, causa tuberculosis, una enfermedad infecciosa grave.

patologías

Tuberculosis pulmonar y extrapulmonar.

síntomas

Tos persistente, pérdida de peso, fiebre, sudores nocturnos.

causas

Transmisión por vía aérea al inhalar gotículas de una persona infectada.

tratamientos

Tratamiento prolongado con antibióticos como isoniazida y rifampicina.



bibliografia

<https://es.slideshare.net/slideshow/mycobacterium-tuberculosis-59912710/59912710>

YouTube

20. Bacteroides fragilis – YouTube

<https://www.udocz.com/apuntes/62337/escherichia-coli>

<https://es.slideshare.net/slideshow/clostridium-perfringens-41837511/41837511>

<https://www.studocu.com/es-mx/document/universidad-autonoma-del-estado-de-hidalgo/microbiologia-y-parasitologia/escherichia-coli-caracteristicas-diagnostico-y-tratamiento-de-ecoli/84372363>