



Mi Universidad

Nombre del Alumno: Gpe. Del Carmen Sanchez Aguilar

Nombre del tema: Reporte de exposiciones

Parcial: 2do.

Nombre de la Materia: Bioquímica II

Nombre del profesor: María Venegas

Nombre de la Licenciatura: MVZ

Cuatrimestre: 2do

Equipo #3

Características patógenas de las bacterias

- Son aquellas que causan enfermedades infecciosas en otros organismos
- Microorganismos que tienen ADN circular en su doble cadena
- La mayoría de las bacterias viven fuera de las células, talos como *Salmonella* y *Shigella*.

Reproducción

Se reproducen por un proceso denominado fisión binaria que se realiza en los cromosomas y se copian a sí mismo y forma dos copias idénticas dividiéndose en dos células hijas.

Estructura

- Todas las bacterias patógenas son eubacterias (procariotas unicelulares)
- Tamaño: son M.O que presentan a un tamaño de unos pocos micrómetros.
- Morfología: esféricas (cocos), bastones (bacilos) y espirales o hélicas (espiroquetas).
- Tipo de respiración: aeróbica, anaeróbica y facultativa

Funciones que realizan

- Contribuyen a otras enfermedades globales. tales como la neumonía causada por bacterias streptococos y pseudomona.
- Bacterias buenas: Lactobacillus y bifidobacterium

Equipo #4

Mecanismo de defensa del hospedero.

- Los mecanismos de defensa son aquellos factores o condiciones que impiden la implantación, penetración, diseminación y tenencia del huésped por un microbio específico.

Se clasifican en dos partes.

- Locales.
- Sistemáticos

Locales

- Eliminación de la bacterias:
 - Intestino
 - Tubo digestivo
 - Aparato respiratorio
 - Sistema genitourinario.

Factores antimicrobianos

- HCl
- Lisozima.

barraera sistematica.

↓
ácido clorídico

Norma

Prevención de la adhesión

- por la flora normal
- por el pH
- Células proteínicas
- por la síga.

Sistemáticos

• Celulares

- Fagocitos

- polimorfo nucleares
- macrófagos / monocitos

- Linfocitos

- Inmunidad celular
- citotoxicidad anticuerpo dependiente

• Humorales

• Anticuerpos

• Opsonización

• Neutralización

• Lisis en presencia de complemento

Equipo #5

Clasificación de oncocitos, ozoopias, panzoopios y zoonoticas.

Es una enfermedad que se puede transmitir de animal a humanos. Puede ser provocado por bacterias, hongos, virus y parásitos.

Parásito se puede propagar puede ser directa como las mordeduras y las indirecta como la saliva.

Antrax una bacteria muy patógena que afecta a nuestros pulmones por una herida también.

Preclínica
Subclínica
Clínica

Factores de transmisión de la enfermedad.

De acuerdo

De acuerdo al ciclo evolutivo

Metazoosis: implica una especie de invertebrada (multicelular)

Panzootias.

Equipo #6

Patogenicidad

Un patógeno se define como un organismo que tiene la capacidad de causar enfermedad.

Diferencia entre patógeno y patogenicidad

- Patógeno: M.O. capaz de producir daño en el hospedador
- Patogenicidad: Capacidad de un M.O. de ocasionar daño en el hospedador.

E

23/03/22

pasos básicos de patogenia.

- Adhesión
- Invasión
- Si bien para facilitar.

Virulencia

de latín, lleno de veneno

- El grado de capacidad de un agente infeccioso, indicado

un tipo de bacteria

La virulencia varía en función del hospedador.

→ permite medir la capacidad de un m.o para ocasionar una enfermedad como DISE

Morfología de las bacterias

Capacidades de una bacteria

Bacterias.

Son Organismo viviente de la procariontas unicelular que se encuentran presente en el organelo

Fases de la Fisión Binaria

- 4 Fase, terminación de septo
- 5 Las células hijas que de la replicación de la célula madre

Actobacterias
Eubacterias

reino monodo
monocelulares

Aguas formales,
oceanos, dentro
o fuera de
nuestro cuerpo,
pantanos,
cavidad
bucal

gran + y -

ed. Clasificación de las bacterias

trotadas
 Diplococos
 Zarzinas
 extroptococos
 estafilococos.

Killing

Clasificación de los hongos. ↓
 ¿cómo son los hongos? Proteína

son organismos eucariotas con un nivel de complejidad biológico

Los hongos son una clase derivada de M.O.

Son por varias células en el núcleo de las procariontas

la mayoría de los hongos son pluricelulares

Características

seres vivos eucariotas
 Carecen de movilidad
 tienen pared celular
 unicelulares

Clasificación

Myxomycotas

- Son hongos pagocitos, sin pared celular, y que en algunas fases de su vida recuerdan a la amebas.

Euromycotas

Hongos \checkmark , habitualmente filamentosos que se alimentan por

Reino fungi

Masrocetos

↳ incluyen patógenos de todas

Se clasifican por su reproducción, nutrición, por si son verdaderos

Chytridomycoto (casorolita).

Hongos simples en el agua

por medio de su esporas (o la sexual)

Sacrofito. → Se alimenta en otro en descomposición

Zygomycota + activa

• zigospores
descomponedores que están en el suelo.

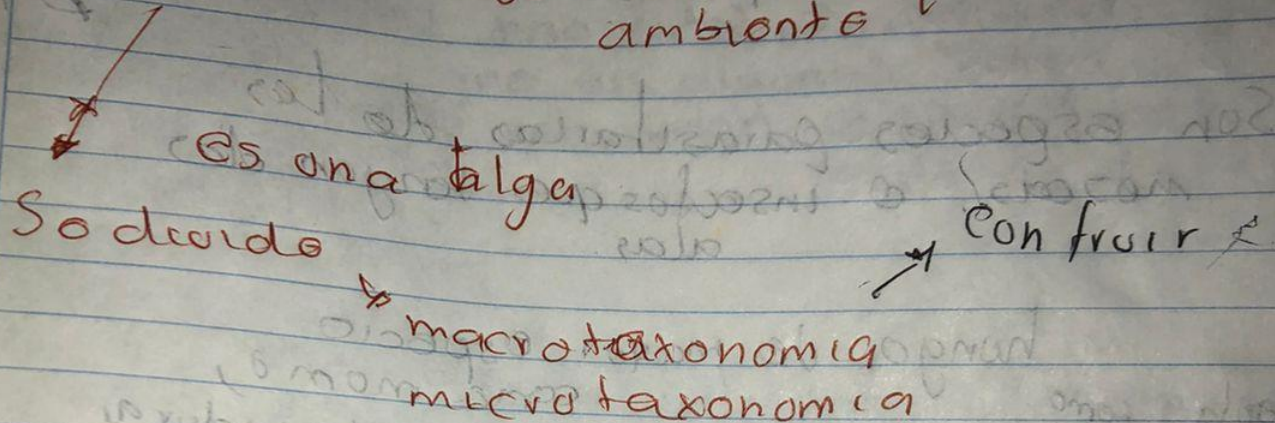
Son especies parasitarias de las moscas o insectos que tengan dos alas.

hongo de mayor especie
como mamá,
Louadura,
Furentas.

Basidiomycota

Taxonomía y nomenclatura

Taxonomos se clasifican por su ambiente



↓
identificar, describir y delimitar

agrupamiento ordenado de los seres vivos

Se divide en 7 categorías

Taxonomos bacterianos se vieron forzados a buscar además de la características estructurales en diferentes tipos de propiedades como las bioquímicas, fisiológicas y ecológicas.

Se clasifican en 7 categorías:

- Especie
- Genero
- Familia
- Clase
- Filum
- Reino
- Dominio