



Mi Universidad

Nombre del Alumno: Alermo Gómez Pascual

Nombre del tema: Bacteriología y Micología

Parcial: 2

Nombre de la Materia: Microbiología y parasitología

Nombre del profesor: María de los ángeles Venegas
Castro

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: Segundo

Bacteriología y micología

Dividida en

- Cocos
- Bacilos
- Espirilos

Clasificación

- Cocos, diplococos, estafilococo
Estreptococos arcina, trestada
- Cocobacilos, bacilos,
diplobacilos, estreptobacilo
- Espiroqueta, vibriones

Estructura

- Citoplasma
- Pared celular
- Membrana citoplasmática
- Lipolisacáridos
- Espacio periplásmico
- Capsula y glicocalix
- Flagelos
- Pili y fimbrias
- Esporas

Genética

- Contiene ADN
- Contiene cromosoma
- Material genético extra cromosómico
- Llevan a cabo duplicación o replicación

Patogenicidad

- Fimbrias
- Adhesivas
- Internalización de célula M
- Invasión bacteriana
- Quimiotaxis
- Capsula
- Variación antigénica
- Sideróforos

Crecimiento

- Latencia (adaptación del microorganismo)
- Exponencial (crecimiento de las bacterias)
- Estacionaria (las bacterias no aumentan)
- Muerte (muerte de las bacterias)

Metabolismo

- Producción de energía
- Respiración aeróbica y anaeróbica
- Fermentación

Flora

- Sitios colonizados y estériles
- Basal y transitorio
- Normal

Enfermedades

- Botulismo
- Cólera
- Impétigo
- Leprosia
- Meningitis
- Neumonía
- Tétano
- Tos ferina
- Tuberculosis
- Neumococo

Generalidades de los hongos

- Eucariotas
- Aeróbicos
- Macro o microscópicos
- Heterótrofos
- Poseen crestas mitocondriales
- Membrana celular constituida por ergosterol
- La quitina principal componente de la pared celular
- Se reproducen por las esporas
- Más de 70,000 tipos

Tipos de micosis

- Superficial (capa externa de la piel)
- Subcutáneo (dermis, tejido subcutáneo y músculo)
- Profundo (uno o más órganos, tejidos profundos)
- Oportunista o pseudomicosis (diversos órganos. Causado por hongos inoocuos ejem. Riñones, vaso, huesos)

Generalidades de los Protozoarios

- Pertencen al reino protista
- Eucariotas
- Microscópicos
- Son coloniales
- Viven en todos los ambientes
- Todos los tipos de simetría
- Aeróbicos y anaeróbicos
- Tienen alimentación saprozoico o fagocitosis
- Heterótrofos
- Locomoción (cilios, flagelos, pseudópodos, membrana ondulante)
- Fisión binaria o bipartición
- Reproducción asexual o parasexual

Biología de hongos

- Morfología (Hifa y levadura)
- Reproducción (sexual y asexual)

Enfermedades

- Leishmaniosis
- Tripanosomiasis
- Piroplasmiasis
- Giardiasis
- Amebiasis
- Balantidiasis
- Toxoplasmosis
- Coccidiosis

Bibliografía

UDS. 2022. Antología microbiología y parasitología recuperado el 4 de abril del 2022