



Mi Universidad

Super Nota

Nombre del Alumno: Yeyry Arlen Ramirez Roblero

Nombre del tema: Parasitología

Parcial: 2

Nombre de la Materia: Microbiología y parasitología

Nombre del profesor: María de los ángeles Venegas castro

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre:2

PARASITOLOGÍA

(Rama de la biología que estudia a los parásitos y su relación con el hospedante, especialmente el ser humano)

1. ¿Que son los parásitos?

Organismos que vive sobre un organismo o en su interior y se alimenta a expensas del huésped

2. CARACTERÍSTICAS BACTERIANAS

Microorganismos que se clasifican (1 según Woese en dominios) en Archaea y Bacterias, células procariotas que carecen de membrana nuclear, las más abundantes y Eucarya que son Organismos eucariontes uni y multicelulares. (2 según Whittaker en reinos) Animalia, Plantae, Fungi, protista y Monera (aquí se incluyen las bacterias). Están asociadas a enfermedades y muerte pero algunas forman la microbiota intestinal, también se usan en la ingeniería genética, proteínas y peptidos, y en vegetales transgénicos.

3. MORFOLOGÍA BACTERIANA

presentan una gran variedad morfológica de tamaños, siendo organismos unicelulares.

- Cocos: esférica u ovoide
- Grampositivos: sí se tiñen de azul
- Estreptococos: se agrupan en cadenas
- Estafilococos: agrupados en racimos
- Diplococos: se agrupan en pares
- Basilos: en forma de bastón
- Gramnegativas: se tiñen de color rojo
- Aerobias: requieren oxígeno
- Anaerobias: tienen dificultades para vivir en presencia de oxígeno
- Facultativas: pueden vivir con o sin oxígeno.

4. GENÉTICA BACTERIANA

El genoma bacteriano es el conjunto de genes que tiene la bacteria, tanto en su cromosoma, como en elementos genéticos extracromosómicos

Su molécula de ADN es de doble cadena circular (copia haploides), se dividen por fisión binaria, miden 1 micrómetro, intercambian material genético mediante 3 mecanismos: transformación, conjugación y transducción. Entre los genes asociados a islas de patogenicidad tenemos: plásmidos, bacteriófagos, transposones e integrones.

5. PATOGENICIDAD MICROBIANA

- capacidad de un organismo parásito de causarle daño al huésped.
- Factores que causan daño al hospedero: Fimbrias, adhesinas, unión e internalización de células M, invasión y movilidad bacteriana, quimiotaxis, mecanismo de captación de hierro, endotoxinas y exotoxinas.

6. FLORA MICROBIANA

Microorganismos que conviven con el huésped en estado normal, sin causarle una enfermedad...

importante mecanismo de defensa del huésped

- se encuentra en superficies cutáneas mucosas:
- pleura
- pericardio
- Meninges
- cavidad peritoneal
- Tracto gastrointestinal
- piel, Vías respiratorias y oído

flora basal, gérmenes presentes en un área específica, y transitoria gérmenes que colonizan en forma intermitente el sector colonizan por bacterias patógenas, producen bacteriocinas y metabolitos tóxicos, reducen el potencial redox, producen anticuerpos. Nutrientes y receptores, fagocitosis, interferón, conjugan ácidos biliares.

7. ENFERMEDADES BACTERIANAS

- Botulismo (*Clostridium Botulinum*)
- Cólera (*Vibrio cholerae*)
- Impétigo (*Streptococo*)
- lepra (*Mycobacterium leprae*)
- Meningitis bacteriana (*Neisseria meningitidis*)
- Neumonía bacteriana (*Streptococcus pneumoniae*)
- Tétanos (*Clostridium tetani*)
- Neumococo (*Haemophilus influenzae*)
- Tosferina (*Bordetella pertussis*)
- tuberculosis (*Mycobacterium tuberculosis*)

8. ENFERMEDADES PARASITARIAS

- parasitosis (Nematodos, trematodos, cestodos)
- Amebiasis (*Entamoeba histolytica*)
- Toxoplasmosis (*Toxoplasma Gondii*)

Bibliografía

UDS. (2023). *Antología de microbiología y parasitología*.

.

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LEN/bab5326dacbe30d8c6590fb90ce55653-LC-LEN204%20MICROBIOLOG%3%8DA%20Y%20PARASITOLO>