



Cuadro comparativo

Nombre del Alumno: Perla Paloma Hernández Cruz

Nombre del tema: Bacterias

Parcial: I

Nombre de la Materia: Microbiología y Parasitología

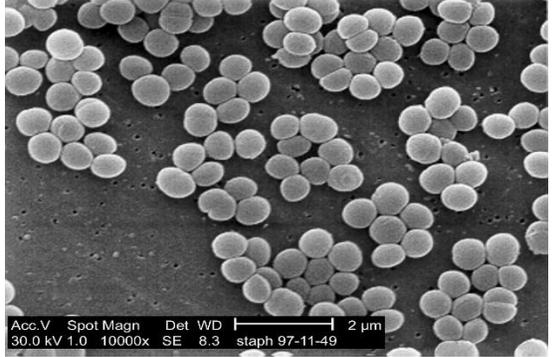
Nombre del profesor: Aldrin de Jesús Maldonado Velázquez

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 2 cuatrimestre

Comitán de Domínguez, Chiapas. 15 de febrero de 2025

| BACTERIAS: | OXIBIÓTICAS (ACTINOBACILLUS LIGNIERESII) | ANAXIBIÓTICAS (CLOSTRIDIUM TETANI) | OXIBIÓTICAS FACULTIVAS (SALMONELLAS) |
|---------------|--|--|---|
| GENERALIDADES | Se trata de pequeños bacilos inmóviles, no formadores de esporas y que pueden sobrevivir | Es una bacteria que causa el tétanos, una enfermedad que afecta los nervios y provoca espasmos musculares | Es una bacteria que causa la salmonelosis una enfermedad que afecta el tracto intestinal |
| PATOGENESIDAD | -Es un habitante normal del tracto gastrointestinal superior. -Provoca infección -Puede propagarse a otros órganos. | -Se debe a la toxina tetanospasmina que produce | -Se debe a su capacidad de engañar a la célula hospedera y a su resistencia al ambiente ácido del estómago. |
| PATOLOGÍAS | Veterinaria, agente causal de la denominada “lengua de madera” que afecta a los bovinos | -Vive en el suelo, la saliva, polvo y en el estiércol -Las esporas de las bacterias entran al cuerpo a través de heridas. | -Gastroenteritis -Meningitis -Osteomielitis |
| SÍNTOMAS | -Lengua muy dura y difusamente hinchada. -Sialorrea -Lengua visiblemente agrandada | -Dolor -Violentas contracciones musculares. | -Fiebre -Diarrea -Náuseas -Vómitos -Dolor de estómago |
| TRATAMIENTO | -Yoduro de sodio en rumiantes. -Antibióticos como la tetraciclina, ampicilina o estreptomomicina | -Desbridamiento de la herida -Administración de antibióticos -Inmunización con toxoide tetánico | -Hidratación -Descanso -Alimentación -Antibióticos -Antieméticos |
| CAUSAS | -Consumo de alimentos -Ingestión de objetos extraños como espinas -Transmisión de un animal a través de saliva infectada | -Cuando las esporas penetran en el organismo a través de una lesión o una herida. | -Alimentos contaminados -Agua contaminada -Contacto con animales infectados -Personas infectadas |
| IMAGENES |  <p>© VetBact www.vetbact.org</p> |  |  |

| BACTERIAS: | AEROBIAS (STAPHYLOCOCCUS) | ANAEROBIAS (PEPTOSTRETOCOCCUS ANAEROBIUS) |
|----------------------|--|---|
| GENERALIDADES | Son microorganismos que suelen vivir en la piel y que pueden causar infecciones | Un género de bacterias anaerobias que forman parte de la flora normal del cuerpo humano. Son bacterias pequeñas que crecen en cadenas. |
| PATOGENESIDAD | Es la capacidad de esta bacteria para causar enfermedades. Producen hemólisis, Coagulan el plasma, Producen enzimas, Producen enterotoxinas, Producen leucocidina. | Produce enzimas como la proteasa y la lipasa, que pueden dañar los tejidos. Produce toxinas que pueden dañar las células. |
| PATOLOGÍAS | <ul style="list-style-type: none"> -Infecciones en la piel -Neumonía -Endocarditis -Osteomielitis -Artritis infecciosa | <ul style="list-style-type: none"> -Abscesos -Celulitis -Infecciones de tracto urinario -Infecciones de la piel |
| SÍNTOMAS | <ul style="list-style-type: none"> -Infecciones cutáneas -Infecciones respiratorias -Infecciones del tracto urinario -Infecciones de la sangre | <ul style="list-style-type: none"> -Fiebre -Dolor -Hinchazón -Enrojecimiento de la piel |
| TRATAMIENTO | <ul style="list-style-type: none"> -Antibióticos orales -Antibióticos intravenosos -Drenaje de abscesos -Hidratación -Descanso | <ul style="list-style-type: none"> -Antibióticos orales -Antibióticos intravenosos -Drenaje de abscesos -Hidratación -Descanso |
| CAUSAS | <ul style="list-style-type: none"> -Piel dañada -Sistema inmunitario debilitado -Edad -Hospitalización | <ul style="list-style-type: none"> -Piel dañada -Sistema inmunitario debilitado -Edad -Hospitalización |
| IMAGEN |  |  |

Referencias

1. “Microbiología” de Prescott, Harley y Klein (Editorial Médica Panamericana)
2. “Bacteriología” de Holt, Bergey y otros (Editorial Reverté)
3. “Microbiología médica” de Murray, Rosenthal y otros (Editorial Elsevier)