



Nombre del Alumno: Andrea Citlali Maza López

Nombre del tema: Flashcard

Parcial: primero

Nombre de la Materia: Biología Molecular

Nombre de la profesora: Adriana Bermúdez Avendaño

Nombre de la Licenciatura: medicina humana

Octavo semestre

Comitán de Domínguez, Chiapas, 15 de marzo del 2024

Introducción.

Las bacterias del tipo *Bordetella* son un grupo de microorganismos Gram-negativos, cuyo nombre homenajea al bacteriólogo Jules Bordet, quien realizó importantes contribuciones al estudio de estas bacterias.



BORDETELLA

1

Familia Alcaligenaceae.

Son coccobacilos pleomórficos Gram negativo, que se disponen aislados o en parejas, con un tamaño de 0,2-0,5 x 0,5-2 micras, aerobios estrictos, inmóviles, encapsulados y de crecimiento lento.

2

Bordetella bronchiseptica, *Bordetella parapertussis*, *Bordetella* spp y *Bordetella pertussis*



BORDETELLA

TOS FERINA

Bordetella pertussis es la causante de la tos ferina, una enfermedad infecciosa aguda que afecta al aparato respiratorio.

Tratamiento

Azifromicina
Día 1: 500 mg/día
Días 2-5: 250 mg/día vo
trimetoprim-sulfametoxazol (cotrimoxazol)
TMP 320 mg/día, SMX 1 600 mg/día en 2 dosis, 14 días

Signos y síntomas

Los síntomas de la tos ferina se desarrollan 7-10 días después de la infección y pueden incluir:

- Secreción y congestión nasal
- Ojos rojos y llorosos
- Fiebre de grado bajo
- Tos
- Acumulación de moco en la garganta
- Tos incontrolable
- Una alta ingesta de aliento después de la tos
- Vómitos debido a tos intensa
- Fatiga extrema

Diagnostico

Sintomatología
Cultivo en agar Bordet- Gengou
inmunofluorescencia con anticuerpos policlonales o monoclonales.

conclusión: Las bacterias del tipo Bordetella son patógenos respiratorios importantes que afectan tanto a humanos como a animales. Comprender sus características distintivas y su patogenicidad es crucial para el diagnóstico, tratamiento y prevención de las enfermedades respiratorias como lo es la tos ferina.

- BIBLIOGRAFIA:

- <https://www.bing.com/ck/a?!&&p=decf57eb6c5e9ecaJmltdHM9MTcxMDQ2MDgwMCZpZ3VpZD0zNjk0NDIhNC0zYTQ2LTY4YmMtMjY2OC01YmZhM2I3NDY5YjcmaW5zaWQ9NTM4NA&pptn=3&ver=2&hsh=3&fclid=369449a4-3a46-68bc-2668-5bfa3b7469b7&psq=bordetella&u=a1aHR0cHM6Ly93d3cuY2RjLmdvdi9wZXJ0dXNzaXMvYWJvdXQvY2F1c2VzLXRyYW5zbWlzc2lvbi1zcC5odG1s&ntb=1>

- <https://www.scielo.org.mx/pdf/spm/v53n1/09.pdf>