



*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, cuya nombre homenajea al bacteriólogo Jules Bordet, quien realizó importantes contribuciones al estudio de estas bacterias.



## BORDETELLA

**1**

Familia Alcaligenaceae.  
Son cocobacilos 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*



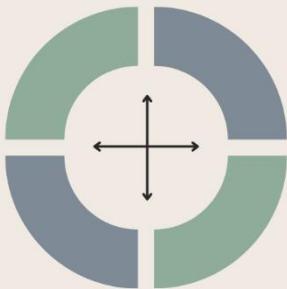
## BORDETELLA

**TOS FERINA**

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

**Tratamiento**

Azitromicina  
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

**Diagnóstico**

**Sintomatología**  
Cultivo en agar Bordet-Gengou  
Inmunofluorescencia con anticuerpos polyclonales 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=decf57eb6c5e9ecaJmltdHM9MTcxMDQ2MDgwMCZpZ3VpZD0zNjk0NDlhNC0zYTQ2LTY4YmMtMjY2OC01YmZhM2I3NDY5YjcmaW5zaWQ9NTM4NA&ptn=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>