

UNIVERSIDAD DEL SURESTE



Alumno: Margarita Escobar Cruz

Docente: MVZ Román Reyes Cancino

Patología de bovinos

5to cuatrimestre

# CLOSTRIDIUM

## CLOSTRIDIUM BOTULINUM

una bacteria anaeróbica, grampositiva, formadora de esporas, que produce una de las neurotoxinas más potentes conocidas: la toxina botulínica.

Afecta principalmente el sistema nervioso, específicamente los tejidos nerviosos y los músculos. La toxina botulínica actúa en el sistema nervioso periférico y tiene efectos directos sobre las terminaciones nerviosas y los músculos. La principal consecuencia de la acción de la toxina es la parálisis de los músculos esqueléticos. Esto afecta principalmente a los músculos voluntarios, comenzando con los músculos de los ojos, la cara, la boca y la garganta

## CLOSTRIDIUM TETANI

Es una bacteria responsable de causar el tétanos, bacteria gram positiva, anaerobia, y capaz de formar esporas

Afecta principalmente los tejidos nerviosos debido a la acción de la toxina tetánica, La tetanospasmina actúa en el sistema nervioso central, afectando principalmente la médula espinal y el cerebro, Afecta los músculos esqueléticos, causando contracciones musculares involuntarias y espasmos, La toxina afecta los músculos responsables de la respiración, como el diafragma y los músculos intercostales

## CLOSTRIDIUM SEPTICUM

Bacteria anaeróbica, grampositiva y formadora de esporas, conocida principalmente por causar infecciones graves como gangrena gaseosa o infecciones de heridas profundas.

Afecta principalmente los tejidos musculares y tejidos blandos, aunque también puede comprometer otros sistemas del cuerpo. La bacteria produce toxinas que causan daño a las células y a los vasos sanguíneos, lo que lleva a la necrosis y la formación de gas en los tejidos afectados.

## CLOSTRIDIUM PERFRINGES

Clostridium perfringens es una bacteria anaeróbica, grampositiva, formadora de esporas, puede causar varias enfermedades, entre las que se incluyen gangrena gaseosa, infecciones de heridas y intoxicación alimentaria

Afecta principalmente los tejidos musculares, tejidos subcutáneos, vasos sanguíneos y el tracto gastrointestinal, La piel y los tejidos subcutáneos también se ven gravemente afectados, especialmente en infecciones como la gangrena gaseosa. La necrosis de los tejidos blandos es común, y la infección puede hacer que la piel se vuelva pálida, hinchada y decolorada

## Bibliografía

<https://es.wikipedia.org/wiki/Clostridium>

<https://www.msdmanuals.com/es/hogar/infecciones/infecciones-bacterianas-bacterias-anaerobias/introducci%C3%B3n-a-las-infecciones-por-clostridios>

<https://seguridadalimentaria.elika.eus/fichas-de-peligros/clostridium/>