



UNIDAD 2. Cuadro descriptivo de los diferentes tipos de clostridium

**Alumno:**

ANDRES GUTIERREZ JENNIFER ALONDRA

**Docente:**

MVZ. Velázquez Cancino Román R.

**UNIVERSIDAD DEL SURESTE**

Licenciatura Medicina Veterinaria y Zootecnia

M.V.Z.

**PATOLOGIA Y TECNICAS QUIRURGICAS DE BOVINOS**

Tapachula, Chiapas

15 de Febrero del 2025

# FAMILIA DE LOS CLOSTRIDIUM QUE AFECTAN A LOS BOVINOS

## C. BOTULINUM

Produce BOTULISMO, Generalmente es recto o ligeramente curvado, las esporas pueden ser de forma oval o esférica y subterminales. Este microorganismo presenta 7 tipos de toxinas (A B C D E F y G). Los tipos C y D son los que provocan enfermedad en el ganado.

### Afecta a:

- tejido nervioso
- sistema nervioso periférico

## C. CHAUVOEI

Produce CARBÓN SINTOMÁTICO, es una enfermedad infecciosa que ataca a rumiantes, principalmente a bovinos y ocasionalmente a equinos, ovejas, cabras y cerdos. Otros nombres de esta enfermedad son: mal de paleta, carbón sintomático, cuarto negro, mancha.

### Afecta a:

- tejido subcutáneo

## C. SEPTICUM

Produce EDEMA MALIGNO, La bacteria penetra a través de heridas profundas que se contaminan con heces o tierra, también puede existir infección endógena a partir de esporas presentes en el intestino o estómago (abomasitis o bradsof de los ovinos).

### Afecta a:

- tejido subcutáneo

## C. PERFRINGENS TIPO D

Produce ENTEROTOXEMIA INFECCIOSA, produce la toxina epsilon en forma de protoxina, la cual es inocua, siendo la tripsina la encargada de transformar la toxina activa.

### Afecta a:

- tejidos del tracto digestivo

## C. NOVYI TIPO B

Produce HEPATITIS NECRÓTICA, es una toxemia aguda causada principalmente por Clostridium novyi tipo B. La muerte es súbita, a menudo sin signos clínicos, y parece estar limitada a los animales infestados por trematodos hepáticos.

### Afecta a:

- tejido hepático

## C. TETANI

Produce TÉTANOS, es una enfermedad aguda, caracterizada por un aumento de la excitabilidad refleja de los centros nerviosos motores, y por espasmos musculares persistentes.

### Afecta a:

- tejido muscular
- tejido nervioso

## C. HAEMOLYTICUM

Produce HEMOGLOBINURIA BACILAR, es una enfermedad aguda, caracterizada por un aumento de la excitabilidad refleja de los centros nerviosos motores, y por espasmos musculares persistentes.

### Afecta a:

- hígado
- riñones

## C. DIFFICILE

es una bacteria que puede causar diarrea y afecciones intestinales más serias, como la colitis.

### Afecta a:

- colon
- intestino delgado
- tejido muscular
- tejidos blandos