

**Alumno**

**Leslie Abigail García  
López**

**5° cuatrimestre**

**Lic. Medicina veterinaria y  
zootecnia**

**Materia**

**PATOLOGIA Y  
TECNICAS  
QUIRURGICAS DE  
OVINOS Y CAPRINOS**

**Docente**

**MVZ Sergio Chong  
Velázquez**

**Actividad**

**Cuadro sinoptico**

**Fecha**

**20 de enero de 2024**



# CLOSTRIDIUM

## CONCEPTO

El Complejo Clostridial es un grupo de enfermedades causadas por diversas especies del género Clostridium.

## ETIOLOGÍA

Son bacterias Gram positivas, no capsuladas, móviles, con esporas centrales o subterminales. Son Anaerobias obligadas, tienen la capacidad de esporular, producen gas

## COMPLEJOS POR DOS O MAS CLOSTRIDIUM

**Complejo Clostridial:** Pierna Negra, Edema Maligno, Hemoglobinuria Bacilar y Hepatitis Necrótica.

**Complejo Clostridial entérico:** Enterotoxemia.

**Complejo Clostridial toxigénico:** Botulismo y Tétanos.

## PIERNA NEGRA O CARBÓN SINTOMÁTICO:

Clostridium chauvoei.  
Secreta toxinas en el musculo (toxina necrosante)  
cojera aguda y la depresión notable, fiebre

## EDEMA MALIGNO

Clostridium septicum.  
Edema en la cara, sanguinoliento, inflamación en los ojos, cuello y parpado

## HEMOGLOBINURIA BACILAR

Clostridium novyi tipo D. (antes C. haemolyticum y mucho mas antes C. oedematiens).  
Afecta el hígado, viejiga expulsión de orina con sangre, orina marrón, espumosa

## FACTORES DE RIESGO

vía de entrada oral.  
El microbismo ambiental elevado  
cuadros de indigestión  
Alta exposición virulencia  
Estrés (destete, traslado, manejo)  
No inmunizados

## ENTEROTOXEMIA

Clostridium perfringens tipo C y D.  
afecta las viscera verdes  
causa daño en el sistema digestivo

## PATOGENIA

La bacteria como tal se encuentra de manera normal en el suelo y en los intestinos y algunos órganos de animales.

## **Bibliografía**

1. . Blood, D.C., Radostis, O.M.,1992. Enfermedades causadas por especies de *Clostridium* en Medicina Veterinaria, Séptima Edición, Nueva Editorial Interamericana, México. Pp.643-666.
2. Carter, G.R. Bacteriología y Micología Veterinaria , Aspectos esenciales. Editorial Manual Moderno. 1992 México.
3. Trigo TF. Patología Sistémica Veterinaria. Tercera edición Ed. Mcgraw-Hill. Interamericana. México 1998.
4. Bovine Veterinarian / July-August pg 8. 1997.