



CUADRO DESCRIPTIVO “TIPOS DE CLOSTRIDIUM”

Reyna González David Antonio

MVZ. Román Reyes Velázquez Cancino

Patologías y técnicas quirúrgicas de Bovinos

Quinto cuatrimestre grupo B

Universidad del Sureste

Tapachula Chiapas a 15 de febrero de 2025

TIPOS DE CLOSTRIDIUM

TIPO	CARACTERISTICAS	TRANSMISIÓN	ENFERMEDADES QUE PROVOCA	SIGNOS CLINICOS	ORGANOS Y TEJIDOS AFECTADOS
Clostridium Chauvoei	Bacilo anaeróbico Gram positivo formador de esporas. Esporas ubicuas en suelo y heces.	Vía oral, por medio de alimentos contaminados. Vía cutánea, por medio de heridas de esquila.	Carbón sintomático (pierna negra).	Fiebre, depresión, claudicación aguda, hinchazón edematosa, crepitación (por carbunco).	Afecta musculo esquelético y el corazón.
Clostridium Septicum	Bacteria anaerobia, Gram positiva y formadora de esporas. Es móvil y produce toxinas. Sobrevive a temperaturas y sequías.	Se produce por contaminación de heridas.	Edema maligno (gangrena gaseosa).	Fiebre, depresión, hinchazón, enfisema subcutáneo, edema, anorexia, intoxicación, el musculo se pone oscuro o pardo.	Afecta músculos, tejidos blandos, tracto gastrointestinal, peritoneo, hígado, riñones y corazón.
Clostridium novyi	Bacteria anaerobia, Gram positiva, produce esporas, de gran tamaño y de rápida multiplicación, produce toxinas.	Se transmite por heridas en la piel, consumo de alimentos contaminados o contaminación fecal.	Hepatitis necrótica.	Muerte súbita sin signos clínicos, posición decúbito esternal.	Focos necróticos de color amarillo grisáceo en tejido hepático. Inflamación eosinofílica central en hígado rodeada de necrosis. Saco pericárdico de mayor tamaño, exceso de líquido en cavidad peritoneal y torácica.
Clostridium perfringens	Bacteria anaeróbica Gram positiva, capsulada, esporada e inmóvil, de gran plasticidad ecológica.	Ingestión de alimentos contaminados	Enterotoxemia	Inquietud, fiebre, diarrea líquida, debilidad, rigidez muscular, opistótonos, muerte súbita.	Puede producir enteritis necrótica, hemorragias en el corazón, riñones pulposos (descompuestos y con apariencia de gelatina), edema y congestión pulmonar, edema en el cerebro.
Clostridium tetani	Bacteria anaerobia, móvil, formadora de esporas, produce gas y olor fétido, resistente a la ebullición y desinfectantes domésticos. Es zoonótica.	Se transmite por heridas o cortes con superficies u objetos infectados.	Tétanos	Rigidez, espasmos tónicos, hiperestesia, trastornos de circulación y respiración, aumento de frecuencia cardiaca y respiratoria, congestión de las membranas mucosas.	Afectación en músculos de la mandíbula, el cuello, abdomen, extremidades. Afectaciones en órganos como riñones (provocando retención de orina), pulmones y corazón.
Clostridium botulinum	Bacteria anaerobia, formadora de esporas, con forma de bastón, resistente a ambientes sin oxígeno, se clasifica en siete serotipos (A-G).	Se transmite por ingestión de alimentos o agua contaminada.	Botulismo	Debilidad muscular progresiva, parálisis flácida, dificultad para tragar y masticar, parálisis respiratoria.	Puede afectar músculos, intestinos, el estómago, y el sistema nervioso.

BIBLIOGRAFÍAS

- https://en-m-wikipedia-org.translate.google.com/wiki/Clostridium_chauvoei?x_tr_sl=en&x_tr_tl=es&x_tr_hl=es&x_tr_pto=tc
- <https://translate.google.com/translate?u=https://www.sciencedirect.com/topics/medicine-and-dentistry/clostridium-septicum&hl=es&sl=en&tl=es&client=sge&prev=search#:~:text=Clostridium%20septicum%20es%20un%20bacilo,la%20liberaci%C3%B3n%20de%20toxina%20alfa.>
- [https://www.elsevier.es/es-revista-cirugia-espanola-36-congresos-xix-reunion-nacional-cirugia-6-sesion-infecciones-series-y-casos-754-comunicacion-infeccion-letal-por-clostridium-septicum-6796#:~:text=Introducci%C3%B3n:%20Clostridium%20septicum%20\(CS\),y%20necrosis%20del%20tejido%20intestinal.](https://www.elsevier.es/es-revista-cirugia-espanola-36-congresos-xix-reunion-nacional-cirugia-6-sesion-infecciones-series-y-casos-754-comunicacion-infeccion-letal-por-clostridium-septicum-6796#:~:text=Introducci%C3%B3n:%20Clostridium%20septicum%20(CS),y%20necrosis%20del%20tejido%20intestinal.)
- https://www.msdsvetmanual.com/es/enfermedades-generalizadas/enfermedades-por-clostridios/edema-maligno-en-animales#:~:text=Puntos%20clave%20*%20El%20edema%20maligno%20es,y%20la%20vacunaci%C3%B3n%20previenen%20el%20edema%20maligno.
- https://www.3tres3.com/enfermedades/clostridium-novyi_177#:~:text=Signos%20*%20Muerte%20s%C3%BAbita%20con%20abdomen%20distendido.gas%20en%20los%20tejidos%20especialmente%20el%20h%C3%ADgado.
- <https://www.msdsvetmanual.com/es/enfermedades-generalizadas/enfermedades-por-clostridios/hepatitis-infecciosa-necr%C3%B3tica-en-animales#:~:text=Etiolog%C3%ADa%20y%20patogenia%20de%20la,produzcan%20cantidades%20letales%20de%20toxina.>
- MSD Veterinary Manual <https://www.msdsvetmanual.com> Hepatitis infecciosa necrótica en animales
- https://es.wikipedia.org/wiki/Clostridium_sordellii#:~:text=Descripci%C3%B3n,%C3%BAnicamente%201%25%20a%20Clostridium%20sordellii.
- <https://www.blogsanidadanimal.com/enterotoxemia-bovina/#:~:text=frecuente%20en%20bovino.-,Enterotoxemia%20por%20Cl.,35%2D37.>
- <https://www.inst.es/agentes-biologicos-basebio/bacterias/clostridium-tetani#:~:text=Clostridium%20tetani%20es%20un%20bacilo,1%2C5%2D20%20micras.>
- MSD Veterinary Manual <https://www.msdsvetmanual.com> Tétanos en animales - Enfermedades generalizadas
- <https://acsa.gencat.cat/es/detall/article/Clostridium-botulinum---Botulismo>
- https://www.msdsvetmanual.com/es/enfermedades-generalizadas/enfermedades-por-clostridios/botulismo-en-animales#Hallazgos-clínicos-y-lesiones_v3272192_es