



**Nombre de alumno:**

**Ángel Diego Rodríguez Guillen.**

**Nombre del profesor:**

**Ana Gabriela Villafuerte Aguilar.**

**Nombre del trabajo:**

**Cuadro sinóptico**

**Materia:**

**Bovinos**

**Grado: "5"**

**Grupo: "A"**

Comitán de Domínguez Chiapas a 19 de febrero de 2021.

-Fiebre  
carbonosa

Que es?

Enfermedad infecciosa, Bacteriana, Septicémica, producida por *Bacillus anthracis*, contagiosa, de curso agudo y crónico, que afecta a gran número de animales domésticos, silvestres y al hombre. Es una de las principales zoonosis

*Bacillus anthracis*: Gram positivo, aerobio, capsulado, esporulado y patógeno, mide de 4 a 8 micras de largo por 1 de ancho, no tiene flagelos, se cultiva en los medios ordinarios del laboratorio.

-Patogenia

El germen en forma de spora penetra al organismo del herbívoro, principalmente por vía oral, junto con el alimento o agua, en el rumen germina y ya en el intestino se encuentra en forma bacilar con su cápsula completa, atraviesa el intestino y se produce una septicemia abundante.

En los carnívoros y el hombre, la infección puede hacerse por vía digestiva, pero también por vía cutánea o pulmonar. Cuando se hace por heridas se produce la pústula maligna clásica.

-Tratamiento y  
prevencion

se usa la penicilina, tetraciclinas y otros antibióticos, aunque el tratamiento está reducido al humano, ya que en los animales resulta costoso, inseguro y persiste el riesgo de contraer la infección al manejar un animal enfermo.

Se han desarrollado vacunas de diferentes tipos como la de Pasteur, el caribazo, la esporovacuna y otras, pero la que ha desplazado a todas, es la vacuna de Sterne, que es una cepa con esporas no capsuladas que se aplica al destete de los animales (7-9 meses de edad en ganado bovino) y se repite anualmente. La vacunación es obligatoria en las zonas donde la enfermedad es enzoótica.

