



Arreola González Jesús Reveriano

Román Reyes Velázquez Cancino

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Licenciatura Veterinaria y Zootecnia

Patología y técnicas quirúrgicas de bovinos

Tapachula, Chiapas

29 de Marzo del 2025

# BACTERIAS EN EL RUMEN



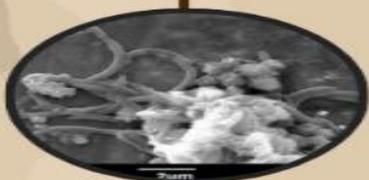
## RUMINOCOCCUS

es una bacteria que se encuentra en el rumen de los bovinos y que ayuda a descomponer los alimentos fibrosos.



## SELENOMONAS

generalmente bacilos en forma de media luna, cuyos extremos a menudo son cónicos, que se encuentran aisladas, en parejas, o en cadenas cortas. No están encapsuladas, no tienen esporas, son móviles y fermentan la glucosa.

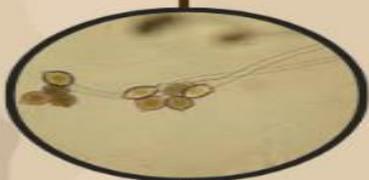


## BUTYRIVIBRIO FIBRISOLVENS

es una bacteria que forma parte del microbioma gastrointestinal de los bovinos, y que ayuda a degradar la fibra vegetal.

Características

- Es una bacteria anaerobia, monotrica, no formadora de esporas y productora de ácido butírico.



## NEOCALLIMASTIX

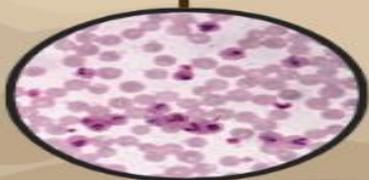
es un hongo anaeróbico que se encuentra en el rumen y el ciego de los bovinos.

Características Contiene zoosporas poliflageladas, Crece con un rango de carbohidratos de simples a complejos.



## CYLLAMYCES.

los protozoos y los hongos degradan el material fibroso, lo que permite a los rumiantes utilizar la fibra vegetal para su nutrición.



## CAECOMYCES

Estos ácidos son compuestos de cadena carbonada corta, que se producen durante la degradación fermentativa de los alimentos en el rumen y que pueden ser convertidos en glucosa.