



Licenciatura en Medicina Veterinaria y zootecnia

Materia:

Bromatología 1

Docente:

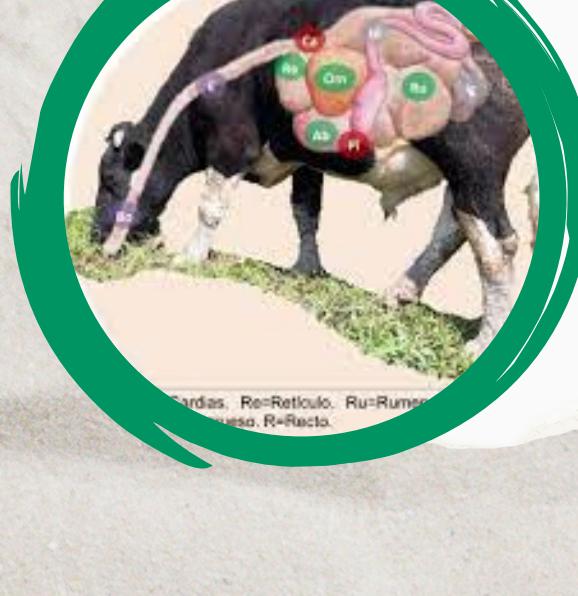
Sergio chong velazquez

Alumno: Rolando de Jesús Cruz Roblero

Tema:

Proteína microbiana

# PROTEÍNA MICROBIANA



El rumen proporciona un ambiente adecuado para

su actividad fermentadora. La rumia (remasticación del alimento ingerido) consiste en el triturado del material vegetal, que así ofrece una mayor superficie para el

vegetal, que así ofrece una mayor superficie para el ataque microbiano.

de organismos unicelulares como bacterias, hongos, levaduras y microalgas y otros

macroorganismos multicelulares como hongos  
filamentosos o las algas filamentosas



# ¿COMO SE SINTETIZAN?

diferentes factores como las fuentes de carbohidratos y proteínas, el nivel de consumo voluntario, la sincronización de las funciones ruminales, el reciclado ruminal de microorganismos y los factores antinutricionales de las plantas que consumen.

lumen permite el desarrollo de distintos tipos de microbios compuestos principalmente por bacterias.

de bacterias, protozoarios, hongos y  
arqueas



# BIBLIOGRAFÍA:

- [https://www.google.com/url?  
sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&cad=rja&uact  
=8&ved=2ahUKEwip9rSK\\_IKAAxWdMUQIHfJ3ALcQFn0  
ECBUQAw&url=https%3A%2F%2Fwww.ainia.es%2Faini  
a-news%2Fsingle-cell-protein-alternativa-proteinas-  
origen-animal-desarrollo-nuevos-  
ingredientes%2F&usg=AOvVaw0DV-  
CxsRyoWkT3ASRb5GBT&opi=89978449](https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwip9rSK_IKAAxWdMUQIHfJ3ALcQFn0ECBUQAw&url=https%3A%2F%2Fwww.ainia.es%2Faini-a-news%2Fsingle-cell-protein-alternativa-proteinas-origen-animal-desarrollo-nuevos-ingredientes%2F&usg=AOvVaw0DV-CxsRyoWkT3ASRb5GBT&opi=89978449)
- [https://www.google.com/url?  
sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&cad=rja&uact  
=8&ved=2ahUKEwi9hJ3P\\_IKAAxW2m2oFHSfyAwMQFn0  
ECAMQAw&url=https%3A%2F%2Fwww.redalyc.org%2F  
pdf%2F1930%2F193017712001.pdf&usg=AOvVaw1yz  
ySKQoTc9WHysKYnGQRh&opi=89978449](https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwi9hJ3P_IKAAxW2m2oFHSfyAwMQFn0ECAMQAw&url=https%3A%2F%2Fwww.redalyc.org%2Fpdf%2F1930%2F193017712001.pdf&usg=AOvVaw1yz<br/>ySKQoTc9WHysKYnGQRh&opi=89978449)
- [https://www.google.com/url?  
sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&cad=rja&uact  
=8&ved=2ahUKEwiNluDN\\_IKAAxX-  
LEQIHQkXCe4QFn0ECCsQAQ&url=https%3A%2F%2F  
www.scielo.org.mx%2Fpdf%2Frmcp%2Fv10n1%2F2448  
-6698-rmcp-10-01-  
120.pdf&usg=AOvVaw1CrheI89F06AzJnTcKJknS&opi=8  
9978449](https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwiNluDN_IKAAxX-LEQIHQkXCe4QFn0ECCsQAQ&url=https%3A%2F%2Fwww.scielo.org.mx%2Fpdf%2Frmcp%2Fv10n1%2F2448-6698-rmcp-10-01-120.pdf&usg=AOvVaw1CrheI89F06AzJnTcKJknS&opi=89978449)