

**BROMATOLOGIA  
MATERIA**

**3°B  
CUATRIMESTRE**

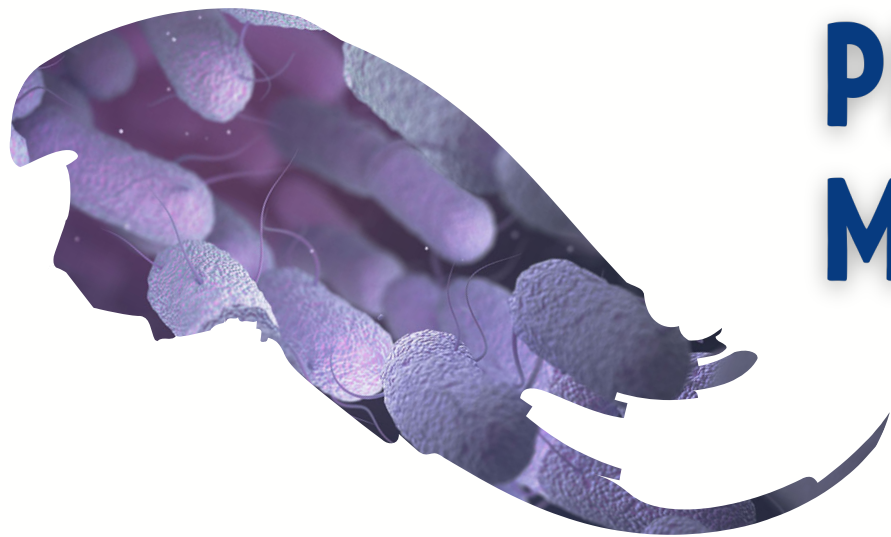
**M.V.Z VELAZQUEZ CHONG SERGIO  
MÉDICO**

**PROTEINA MICROBIANA  
TEMA**

**ANGEL ARMANDO HERNÁNDEZ GÓMEZ  
ALUMNO**

**LIC. MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA  
LICENCIATURA**

# PROTEINA MICROBIANA



¿Qué es?

La proteína microbiana o Single Cell Protein (SCP) es la proteína obtenida a partir de la biomasa de organismos unicelulares como bacterias, hongos, levaduras y microalgas y otros macroorganismos multicelulares como hongos filamentosos o las algas filamentosas.



## grupos de bacterias ruminales

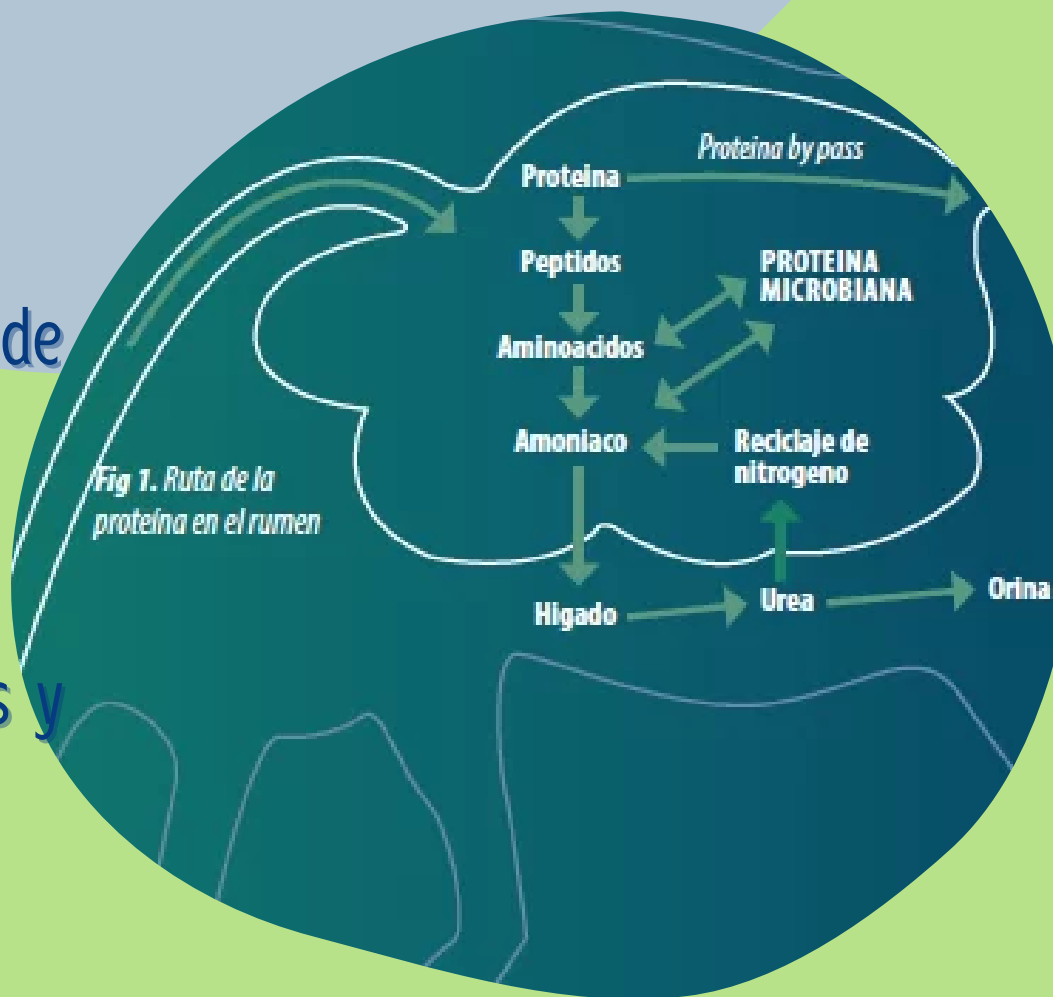
- bacterias
- protozoos
- hongos
- arqueas



*La microbiota ruminal constituye una comunidad microbiana diversa y altamente específica en relación a sus funciones metabólicas, que son esenciales para el desarrollo, salud y nutrición del rumiante*

fuente principal de proteína metabolizable

para los rumiantes y algunos pseudorumiantes



<https://www.ainia.es/ainia-news/single-cell-protein-alternativa-proteinas-origen-animal-desarrollo-nuevos-ingredientes/#:~:text=La%20prote%C3%ADna%20microbiana%20o%20Single,filamentosos%20o%20las%20algas%20filamentosas.>



**La diversidad microbiana en los rumiantes**

La inoculación microbiana tiene lugar inmediatamente después del nacimiento, con una diversidad y una complejidad que irán en aumento

[https://www.produccion-animal.com.ar/informacion\\_tecnica/manejo\\_del\\_alimento/69-bacterias\\_ruminales.pdf](https://www.produccion-animal.com.ar/informacion_tecnica/manejo_del_alimento/69-bacterias_ruminales.pdf)