



**Nombre de alumno:** José Ángel Hernández  
Moreno

**Nombre del profesor:** Gonzalo Rodríguez  
Rodríguez

**Nombre del trabajo:** súper nota

**Materia:** bromatología

**Grado:** 3°

**Grupo:** “A”

Comitán de Domínguez Chiapas a 9 de julio de 2023.

# BROMATOLOGIA.

**BIOENERGÍA DE LOS ALIMENTOS:** describe el proceso biológico de la transformación y utilización de los nutrientes obtenidos para generar energía del animal.



**COLORIMETRIA:** es el método profundo de los nutricionistas para medir el balance energético de los animales en el mayor corto tiempo en el cual una comida individual ejerce sus efectos.



**DISTRIBUCIÓN DE LA ENERGÍA EN EL METABOLISMO:**

La energía que tiene el animal a partir de los nutrientes se distribuyen en diferentes sistemas del organismo como son el reproductivo, circulatorio, respiratorio, digestivo y muscular.



**DIGESTIBILIDAD DE LOS ALIMENTOS:**

Ingestión: captan los nutrientes.

Digestión: degradación de los alimentos.

Respiración: empleo de oxígeno para la combustión de materia orgánica.

Transporte: distribución de los nutrientes en el sistema.

Metabolismo: reacción que produce las células.

Excreción: expulsión de desechos.



**PROTEÍNA DEGRADABLE EN EL RUMEN:**

Es la proteína que se degrada en el rumen formada por proteínas, aminoácidos, y  $\text{NH}_3$  que se utiliza para los microorganismos rumiantes para su crecimiento y para poder producir proteína microbiana.

