



**Nombre de alumno: Jhoan Alejandro
Díaz Abarca**

**Nombre del profesor: Guillermo
Montesino Moguel.**

**Nombre del trabajo: Aditivos en la
nutrición.**

Materia: Zootecnia de bovinos.

Grado: 6to.

**Grupo: Medicina veterinaria y
zootecnia.**

Ocosingo, Chiapas 15 de Junio del 2025

Aditivos en la nutrición animal

Aditivos Nutricionales Aportan nutrientes esenciales

- Vitaminas
 - Mejoran metabolismo, inmunidad y reproducción
 - Ej: Vitamina A, D3, E, K
- Minerales
 - Participan en funciones enzimáticas y estructurales
 - Ej: Calcio, fósforo, zinc, selenio

Aditivos Tecnológicos Mejoran las propiedades físicas del alimento

- Antioxidantes
 - Previenen rancidez de grasas
 - Ej: BHT, BHA, etoxiquina
- Conservadores
 - Evitan crecimiento de hongos y bacterias
 - Ej: Ácido propiónico, sorbato de potasio

Aditivos Zootécnicos Mejoran el rendimiento animal o digestión

- Probióticos
 - Estimulan flora intestinal benéfica
 - Ej: Lactobacillus, Bacillus subtilis
- Prebióticos
 - Favorecen crecimiento de bacterias benéficas
 - Ej: Inulina, manano-oligosacáridos
- Enzimas
 - Mejoran digestión de fibras y almidones
 - Ej: Celulasa, xilanasas
- Buffers
 - Estabilizan el pH ruminal
 - Ej: Bicarbonato de sodio, óxido de magnesio

Aditivos Sensoriales Mejoran el sabor, olor o color del alimento

- Aromatizantes.
 - Aumentan palatabilidad
 - Ej: Saborizantes de vainilla, frutas
- Colorantes
 - Dan color atractivo (más común en alimentos de mascotas, ocasional en bovinos)

Aditivos Promotores de Crecimiento (uso regulado). Estimulan mayor ganancia de peso o conversión alimenticia

- Ionóforos
 - Modifican flora ruminal para mejorar eficiencia
 - Ej: Monensina, lasalocida
- Antibióticos (uso restringido)
 - Disminuyen patógenos digestivos
 - Ej: Tilosina, virginiamicina