



Nombre del Alumno: Ángel David Martínez Guzmán

Nombre del Tema: Aditivos, Complementos y Suplementos

Parcial: 1

Nombre de la Materia: Bromatología Animal

Nombre del profesor: Lorena Guadalupe Solís Meza

Nombre de la Licenciatura: Medicina Veterinaria y Zootecnia

Cuatrimestre: 3A

ADITIVOS, COMPLEMENTOS Y SUPLEMENTOS

ADITIVOS

Los aditivos alimentarios son sustancias que se añaden en mínimas cantidades para mejorar las propiedades organolépticas y conservar los alimentos las cuales existen varios.

COMO

Conservantes

Son aquellos productos que se usan normalmente con el propósito para evitar el deterioro de los alimentos a causa de la actividad de microorganismos.

Aromatizantes

Son aquellos aditivos alimentarios que se añaden para poder mejorar el aroma y el sabor de los alimentos, tenga un buen olor al alimento y se consuma mejor.

Colorantes

Que pueden ser naturales o sintéticos, cuya principal función es mejorar el aspecto visual de los alimentos, aunque pueden ser un riesgo para la salud.

Antioxidantes

contienen antioxidantes a nivel natural, resulta frecuente encontrarse con que en muchos alimentos se añaden de forma sintética con el fin de evitar que los alimentos se oxiden y se pongan malos.

Almidones Modificados

Se conocen por basarse en las propiedades del almidón para elaborar aditivos con propiedades aglutinantes, quiere decir que se emplean para lograr aunar y mantener unidos dos o más tipos de alimentos que por sí mismos no conseguirían mezclarse.

Salud Animal

Mejoran la nutrición y la salud general del ganado, lo que reduce la necesidad de medicamentos, incluidos los antibióticos.

COMPLEMENTOS

Son ingredientes esenciales, en forma de vitaminas o minerales, en dosis proporcionadas y específicas, que ayudan a complementar y/o completar la alimentación diaria y uno de los complementos son como.

LAS

Vitaminas

Son sustancias que ayudan al correcto funcionamiento del organismo de los seres vivos pero que, en general, no son sintetizadas por su cuerpo, es decir, deben obtenerse del exterior a través de la alimentación.

Minerales

Los minerales son los elementos naturales no orgánicos que representan entre el 4 y el 5 por ciento del peso corporal del organismo y que están clasificados en macrominerales y oligoelementos.

Proteínas

Es fundamental que sigamos mejorando y optimizando los complementos de las proteínas clásicas que pueden ser más confiables y sostenibles (cerdo, bovino, aves).

Ácidos Grasos Omega 3

Se encuentran en alimentos como el pescado y la linaza, y en suplementos dietéticos como el aceite de pescado. También es un tipo de ácido graso esencial que el cuerpo no puede producir por sí solo, por lo que debe obtenerse a través de la alimentación o suplementos.

Aminoácidos

Son importantes, pues ejercen funciones vitales sin las cuales no sería posible la vida. Algunas de ellas son la formación de tejidos y la síntesis de hormonas y neurotransmisores. Los aminoácidos esenciales, en el caso de las aves de corral son: lisina, metionina, treonina, triptófano, isoleucina, leucina, histidina, valina, fenilalanina y arginina.

SUPLEMENTOS

Son compuestos orgánicos necesarios en pequeñas cantidades, para el normal crecimiento y mantenimiento de la vida animal, el organismo animal no los sintetiza o lo hace en cantidades insuficientes como.

LA

Vitamina A

Permite la visión nocturna. Participa en la regulación de la diferenciación celular. Interviene en formación y protección de tejidos epiteliales y membranas mucosas.

Vitamina D

Es fundamental en el metabolismo del calcio y el fósforo por lo que es muy importante en la formación y mantenimiento de los huesos y dientes.

Vitamina K

Juega un papel fundamental en la coagulación de la sangre.

Vitamina D

Tiene un papel antioxidante fundamental en el organismo humano y de los animales.

Vitamina B2

Es un micronutriente necesario para muchos procesos celulares. Es muy importante para el metabolismo energético y de lípidos, carbohidratos y proteínas.

Vitamina B9

Interviene en el proceso de maduración de proteínas estructurales y la hemoglobina.

Vitamina B12

Es imprescindible para que el cerebro funcione correctamente. También interviene en el funcionamiento del sistema nervioso, en la producción de la sangre y algunas proteínas.

REFERENCIAS

ÁLVAREZ, D. O. (2025, 16 ENERO). VITAMINAS - CONCEPTO, TIPOS, FUNCIONES Y EJEMPLOS. CONCEPTO.
[HTTPS://CONCEPTO.DE/VITAMINAS-2/](https://concepto.de/vitaminas-2/)

RAMIREZ, E. (2018, 25 SEPTIEMBRE). COMPLEMENTOS ALIMENTICIOS: QUÉ SON Y PARA QUÉ SIRVEN. LA GUÍA DE LAS VITAMINAS.
[HTTPS://LAGUIADELASVITAMINAS.COM/COMPLEMENTOS-ALIMENTICIOS/](https://laguiadelasvitaminas.com/complementos-alimenticios/)
LA IMPORTANCIA DE LOS ADITIVOS EN LA ALIMENTACIÓN ANIMAL. (2025, 24 MARZO).

[HTTPS://WWW.PRO3S.ES/SPA/P/NEWS/NEW/NOTICIAS/V/CATEGORY/1/ADITIVOS-PARA-PIENSOS-ANIMALES-IMPORTANCIA-Y-BENEF.HTM](https://www.pro3s.es/spa/p/news/new/noticias/v/category/1/aditivos-para-piensos-animales-importancia-y-benef.htm)

CASTILLERO MIMENZA, O. (2018, 1 NOVIEMBRE). ADITIVOS ALIMENTARIOS: QUÉ SON, QUÉ TIPOS HAY, Y EFECTOS EN LA SALUD.
[HTTPS://PSICOLOGIAYMENTE.COM/NUTRICION/ADITIVOS-ALIMENTARIOS.](https://psicologiymente.com/nutricion/aditivos-alimentarios.)

VILARRASA, A. (2023, 25 MAYO). ¿QUÉ SON LOS AMINOÁCIDOS Y PARA QUÉ SIRVEN? MEJOR CON SALUD.
[HTTPS://MEJORCONSALUD.AS.COM/AMINOACIDOS-SIRVEN/](https://mejorconsalud.as.com/aminoacidos-sirven/)

NAVARRO, F. (2025, 7 MARZO). OMEGA 3: QUÉ ES, PARA QUÉ SIRVE Y CÓMO CONSUMIRLO CORRECTAMENTE. MEJOR DE SALUD. [HTTPS://MEJORDESALUD.COM/OMEGA-3-QUE-ES-PARA-QUE-SIRVE-Y-COMO-CONSUMIRLO-CORRECTAMENTE/](https://mejordesalud.com/omega-3-que-es-para-que-sirve-y-como-consumirlo-correctamente/)

OFFICE OF DIETARY SUPPLEMENTS - ÁCIDOS GRASOS OMEGA-3. (S. F.).
[HTTPS://ODS.OD.NIH.GOV/FACTSHEETS/OMEGA3FATTYACIDS-DATOSENESPANOL/](https://ods.od.nih.gov/factsheets/omega3fattyacids-datosen espanol/)

OFFICE OF DIETARY SUPPLEMENTS - ÁCIDOS GRASOS OMEGA-3. (S. F.-B).
[HTTPS://ODS.OD.NIH.GOV/FACTSHEETS/OMEGA3FATTYACIDS-DATOSENESPANOL/](https://ods.od.nih.gov/factsheets/omega3fattyacids-datosen espanol/)