



SUPER NOTA “ANALISIS QUIMICO PROXIMAL”

Reyna González José Ernesto

MVZ Domínguez Figueroa María de Lourdes

Bromatología

Tercer grado grupo B

Medicina Veterinaria y Zootecnia

Universidad del Sureste

Tapachula, Chis. A 13 Junio de 2024

ANÁLISIS QUÍMICO PROXIMAL



¿Qué es?

Es un proceso fundamental en la producción de alimentos, consiste en la evaluación y medición de los componentes básicos, proporciona información sobre su composición nutricional y calidad.

BENEFICIOS

- ✓ **Garantía de nutrición adecuada:** Determinar cantidad de proteínas, grasas, carbohidratos, vitaminas y minerales presentes, y que cumpla con ciertos estándares.
- ✓ **Control de calidad y consistencia:** Verificar niveles de nutrientes y componentes de cada lote de alimentos.
- ✓ **Prevenición de enfermedades y promoción de salud:** Garantía que los alimentos no contengan elementos perjudiciales.
- ✓ **Adecuación a las especies y razas:** Ajuste de fórmulas de los alimentos según las necesidades (tamaño, nivel de actividad, estado de salud).
- ✓ **Innovación en la formulación:** Cambios por las necesidades y preferencias de los consumidores.



MÉTODOS PARA EL QP

SECADO

Determina la humedad, seca la muestra en un horno y la determina a través de la diferencia de peso entre la materia seca y la húmeda.



DE KJEDAH

Determina el contenido de nitrógeno orgánico en la muestra, utilizando un aparato de destilación Kjeldahl.



DE SOXHLET

Determina la cantidad de grasas y aceites en las muestras, utilizando disolventes no polares y separando materia sólida de líquidos.



CALCINACIÓN

Se utiliza la incineración de la materia orgánica en una muestra, para determinar, por ejemplo, sus minerales.



BIBLIOGRAFIAS / LINKOGRAFIAS

<https://www.paf.com.co/2023/12/28/la-importancia-del-analisis-quimico-proximal-en-la-produccion-de-alimentos-para-mascotas/> IMPORTANCIA DEL ANALISIS QUIMICO PROXIMAL EN LA PRODUCCION DE ALIMENTOS, PAF, Sin fecha de publicación.

<https://www.hidrolab.com/blog/en-que-consiste-el-analisis-proximal-de-alimentos-y-por-que-es-tan-importante/> Hidrolab, 2021.