



Nombre de alumno: Alfredo Calvo Vázquez

Nombre del tema: Métodos físicos químicos

Parcial: 2

Nombre de la materia: Bromatología animal

Nombre del profesor: Gonzalo Rodríguez Rodríguez

Nombre de la licenciatura: Medicina Veterinaria y Zootecnia

Cuatrimestre: 3

Grupo: a

Evaluación Físico Químico De Los Alimentos

que son los métodos fisicoquímicos

es un proceso mediante el cual se estudian las características y propiedades de los componentes que conforman los alimentos, con el objetivo de determinar su calidad, seguridad y valor nutricional.

tipos

- Análisis de pH.
- Análisis de NaCl (valoración con AgNO₃).
- Acidez libre.
- Acidez combinada.
- Demanda Química de Oxígeno (DQO).
- Demanda Biológica de

Determinación de de humedad y materia seca

La determinación de la humedad de los alimentos es uno de los procedimientos más usados para establecer su cantidad y calidad. La materia seca (MS) representa el peso total de un alimento menos su contenido de agua; ese contenido se expresa en porcentaje.

- comparar valores; convertir a valores de humedad tipo; expresar en base seca y expresar en base tal como se recibió

determinación de materia orgánica e inorgánica

La materia orgánica es generada por los seres vivos, mientras que la inorgánica se forma por reacciones naturales en las que no interviene la vida. La inorgánica, en cambio, presenta diversos elementos químicos.

principalmente en carbono, en combinación con otros elementos. De forma general, encontramos carbono e hidrógeno, oxígeno, nitrógeno, azufre y fósforo. En cambio, los compuestos inorgánicos se forman con cualquier elemento de la tabla periódica.

vitaminas y Minerales

vitaminas son sustancias orgánicas (de origen animal o vegetal), los minerales son sustancias inorgánicas procedentes de la tierra o del agua, que absorben las plantas o que ingieren los animales

1. Vitaminas.
2. Minerales. Vitamina A. Calcio. Vitamina D. Magnesio. Vitamina E. Hierro. Vitamina K. Cobre. Vitamina B1. Yodo. Vitamina B2. Cinc. Niacina. Manganeso. Ácido pantoténico. Sodio. Vitamina B6. Potasio. Ácido fólico. Selenio. Vitamina B12