

Nombre de alumno:

Axel Arguello

Nombre del profesor:

Gonzalo

Nombre del trabajo:

Cuadro Sinoptico

Materia:

Bromatologia

Grado: 3

Grupo: B

Métodos Físico-Químicos

Definición

Procedimientos utilizados para analizar propiedades físicas y químicas de sustancias y muestras

Determinación de Humedad y Materia Seca

Medición del contenido de agua presente en una muestra

Métodos:

- Gravimetría
- Karl Fischer
- Métodos volumétricos

Importancia:

- Determinar la calidad y estabilidad de productos alimenticios
- Controlar procesos de secado y conservación

Determinación de Materia Orgánica e Inorgánica

Identificación y cuantificación de componentes orgánicos e inorgánicos en una muestra

Métodos:

- Combustión seca
- Método de cenizas
- Análisis elemental
- Espectroscopia

Importancia:

- Evaluación de calidad de suelos y aguas
- Control de contaminantes orgánicos e inorgánicos
- Estudios ambientales

Vitaminas y Minerales

Nutrientes esenciales para el funcionamiento adecuado del organismo

Vitaminas:

- Sustancias orgánicas requeridas en pequeñas cantidades
- Funciones específicas en el metabolismo

- Minerales:

- Elementos inorgánicos necesarios para diversos procesos fisiológicos