

Nombre de alumnos: Diana Carolina Solís García

Nombre del profesor: Villafuerte

**Aguilar Ana Gabriela** 

Nombre del trabajo: Cuadro sinóptico

Materia: Bromatología

Grado: 3°

Grupo: A

Ideado por Henneberg y Stohmann (1867) en la estación experimental de Weende en Alemania El Sistema Weende o Análisis Químico Separar, a partir de la MS de la muestra, una **Proximal** serie de fracciones que presentan solubilidad Cenizas o insolubilidad en diferentes reactivos Proteína bruta Extracto etéreo (EE), Grasa bruta (GB) Se obtienen cinco principios nutritivos brutos Fibra bruta (FB que incluyen los siguientes compuestos Sustancias Extractivas Libres de Nitrógeno (SELN, MELN, ELN Todos los alimentos contienen agua en menor y mayor proporción El comprador no desea adquirir agua en exceso El agua facilita el desarrollo de los microorganismos Determinación Razones por las cuales se Los materiales pulverulentos se aglomeran en presencia de Humedad y determina la humedad La cantidad de agua presente puede afectar la textura de Materia Seca Método por secado de estufa Calcula el porcentaje en agua Método por secado en estufa de vacío por la perdida en peso debida a Métodos de secado Método de secado en termobalanza su eliminación por calentamiento Método de destilación azeotrópica bajo condiciones normalizadas Método de Karl Fischer Cloruros Las cenizas se utilizan muchas veces para la **Fosfatos** determinación de constituyentes individuales **Calcio** Hierro Las cenizas de un alimento son un término analítico equivalente al residuo inorgánico que queda después de calcinar la materia orgánica Determinación de Método de cenizas totales materia orgánica e Existen dos métodos principales inorgánica Determinación de cenizas en húmedo Evaluación físico-Los lípidos comprenden un grupo de sustancias química de los que tienen propiedades comunes y similitudes en la composición, sin embargo, algunos, tales alimentos y métodos como los triacilgliceroles son muy hidrofóbicos Determinación de Métodos de extracción y cuantificación Extracto Etéreo Método de Soxhlet (Lípidos Método de Goldfish Método por lotes Métodos Método de Bligh-Dyer Método de Röse-Gottlieb. Método de Gerber Método de Mojonnier Determina la materia nitrogenada total, que incluye tanto las no proteínas como las proteínas verdaderas Se basa en la determinación de la cantidad de Nitrógeno orgánico contenido en productos alimentarios, Método de Kjeldahl Determinación de La descomposición de la materia orgánica Proteína Cruda bajo calentamiento en presencia de ácido (Nitrógeno) sulfúrico concentrado El registro de la cantidad de amoniaco obtenida de la muestra Separando los constituyentes La fibra representa la porción no digerible de los solubles de los insolubles que Determinación de Fibra Cruda y alimento, mientras mayor sea su concentración constituyen los desperdicios componentes de la pared celular en un producto, menor será su valor alimenticio, orgánicos a través de las heces El ELN es una mezcla de almidones y azucares de la muestra Determinación de Elementos más algo de hemicelulosa y lignina, puede contener además Libre de Nitrógeno (ELN, vitaminas hidrosolubles, no obstante, la mayor parte del ELN, Carbohidratos se compone de almidón y azúcares (alto valor energético).