- **Nombre de alumnos: Juan José García Pasquett**
- **Nombre del profesor: Ing Ana Gabriela**
- **Nombre del trabajo: Cuadro sinóptico**
- **Materia: Bromatologia**
- **Grado y grupo: 3ro "A"**

Comitán de Domínguez Chiapas a 09 de Junio del 2020

- El Sistema Weende o Análisis Químico Proximal (AQP)
  - Consiste en separar, a partir de la MS de la muestra
    - Serie de fracciones que presentan unas ciertas características
      - Solubilidad o insolubilidad en diferentes reactivos.
- Determinación de Humedad y de Materia Seca
  - Contenido en agua varían entre un 60 y un 95%
    - Métodos de secado
      - Método por secado de estufa o al vacío
      - Método de secado en termobalanza
      - Método de destilación azeotropica
      - Método de Karl Fischer
- Determinación de materia orgánica e inorgánica
  - Para determinar la calidad de ciertos alimentos
    - Ej. en las especias y en la gelatina es un inconveniente un alto contenido en cenizas.
      - Las cenizas de los alimentos deberán estar comprendidas entre ciertos valores, lo cual facilitará en parte su identificación.
- Determinación de Extracto Etéreo (Lípidos)
  - Lipidos principales componentes estructurales de los alimentos.
    - Contienen
      - Carbón
      - Hidrógeno
      - Oxígeno
      - Fósforo
      - Nitrógeno
- Determinación de Proteína Cruda (Nitrógeno)
  - Metodo de Kjeldahl
  - Metodo Biuret
  - Metodo de lowry
  - Metodo turbidetrico
- Determinación de Fibra Cruda y componentes de la pared celular
  - La fibra representa la porción no digerible de los alimento
    - Se considera constituida por celulosa, hemicelulosa y lignina.
      - Su determinación se basa en la simulación de la digestión en el organismo por tratamientos ácidos y alcalinos
- Determinación de Elementos Libre de Nitrógeno (ELN, Carbohidratos -
  - Mezcla de sustancias orgánicas dentro de las cuales no figura ninguna que contenga nitrógeno.
    - Es un índice útil en la práctica, de la porción de carbohidratos no celulósicos del alimento.
    - Es principalmente una fuente inespecífica de energía.