



## Cuadro sinoptico

*Nombre del Alumno: David Enrique Bravo Soto*  
*Nombre de la Materia : Medicina Alternativa*  
*Nombre del profesor: Daniela Monserrat Méndez*  
*Guillen*  
*Nombre de la Licenciatura: Nutrición*  
*Quinto Cuatrimestre*  
*Fecha: 08 de marzo de 2025*



NUTRICION

NUTRICION

LA HERBOLARIA MEXICANA: HISTORIA, CLASIFICACIÓN Y EVOLUCIÓN

3.1 y 3.2

HERBOLARIA EN MEXICO

CLASIFICACIÓN DE LAS PLANTAS MEDICINALES

Contexto histórico y cultural

- Mesoamérica { Uso ancestral de plantas en la medicina.
- Cosmovisión { La enfermedad como desequilibrio de fuerzas naturales y sobrenaturales.
- Clasificación de plantas {
  - Medicinales · Alimenticias · Venenosas · Religiosas

Importancia de las plantas medicinales

- Prehispánico { Uso de plantas por los aztecas para equilibrar fuerzas naturales.
- Plantas para sanar { Uso para curar "centros anímicos" y restaurar la salud emocional y física.
- Arqueología { Uso de plantas medicinales en la antigüedad.
- Códices históricos { Códices prehispánicos que documentan plantas medicinales.

Evidencia científica y farmacológica

- Propiedades bioactivas { Plantas con sustancias curativas respaldadas por la ciencia.
- Enteógenos { Plantas como el peyote que alteran la percepción y tienen un uso ritual.

Evolución de la herbolaria

- Colonización { Integración de flora europea (perejil, manzanilla, tomillo).
- Siglos XIX y XX { Orígenes de la medicina científica en México.
- Reconocimiento { La medicina tradicional empieza a ser reconocida oficialmente.

Clasificación utilitaria

- Por utilidad {
  - Medicinales
  - Alimenticias
  - Religiosas
  - Venenosas

Sistemas artificiales

- Teofasto y Linneo {
  - Agrupación basada en características físicas.
  - Linneo: Introduce la clasificación binomial y la categoría de "especie".

Sistemas naturales

- Relaciones naturales entre plantas { Identificación de parentescos entre especies.
- Teoría de la evolución { Darwin sobre la mutabilidad de las especies (1859).

Sistemas filogenéticos

- Taxonomía jerárquica { Clasificación por relaciones evolutivas.
- Niveles de clasificación { Reino · Filum · Clase · Orden · Familia · Género · Especie
- Categorías adicionales { Tribu, sección, variedad.

# PLANTAS

## NUTRICION

## ESTRUCTURAS BOTANICAS

- Organismos Complejos
  - Células Vegetales
    - Pared celular
    - Cloroplastos
    - Vacuola Central
    - Plasmodesmos
    - Núcleo
- Estructuras Principales
  - Raíces
  - Tallos
  - Hojas
  - Flores
  - Frutos
- Funciones Principales
  - Fotosíntesis
  - Respiración celular
  - Transpiración
  - Reproducción
    - Sexual mediante flores y polinización
    - Asexual por esquejes y gemación
- Clasificación de Plantas
  - Plantas Vasculares
    - Xilema transporta agua
    - Floema transporta nutrientes
    - Tipos
      - Gimnospermas no tienen flores como los pinos
      - Angiospermas tienen flores
  - Plantas No Vasculares (Como los musgos)

- Principalmente celulosa
- Fotosíntesis, contienen clorofila
- Almacén de agua y nutrientes
- Conexiones celulares
- Control de funciones y material genético

- Absorción de agua y nutrientes
- Transporte y soporte
- Fotosíntesis y gases
- Reproducción sexual, polinización
- Dispersión de semillas

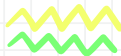
- Convierte luz solar en glucosa y oxígeno
- Transforma glucosa en energía
- Transpiración
- Reproducción
  - Mediante flores y polinización
  - Por esquejes y gemación

## NUTRICION

## LA HERBOLARIA MEXICANA: ESTRUCTURAS BOTANICAS Y NOMENCLATURA 3.3 Y 3.4

## NOMENCLATURA

- Definición
  - Estudio del sistema y métodos para asignar nombres a organismos
  - Incluye la implementación, interpretación y aplicación de las reglas que lo rigen
- Objetivo
  - Identificar correctamente una planta y asignarle un nombre científico.
  - Determinar el nombre correcto de acuerdo con el Código (ICBN).
  - Aplicable a todos los grupos del reino vegetal, actuales y fósiles.
- Nomenclatura Binominal (Linneo, 1753)
  - Composición
    - Nombre Genérico
      - Sustantivo en singular, latinizado.
      - Escrito con mayúscula y en cursiva o subrayado.
    - Nombre Específico
      - Generalmente un adjetivo.
      - Se escribe en minúscula.
    - Descriptor
      - Apellido (completo o abreviado) del autor que estableció el nombre.
      - Indica quién clasificó la especie por primera vez.
- Importancia y Uso Actual
  - Se sigue utilizando el latín para asegurar la uniformidad en la comunidad científica.
  - Permite una comunicación universal en la clasificación de especies.





# Bibliografía

**UDS. Antología de Medicina  
Alternativa. 2025, PDF.pdf.**

