



Nombre del Alumno: Wendy Jocelin Jiménez Aguilar

3er Parcial

Nombre de la Materia: Nutrición y medicina alternativa

Nombre del profesor: LNU. Daniela Monserrat Mendez Guillen

Licenciatura en nutrición

5to Cuatrimestre

La herbolaria en el México prehispánico

Definición

conjunto de conocimientos relativos a las propiedades curativas de las plantas.

Conocimientos basados en la observación, experimentación y transmisión oral.

Principales culturas que la practicaban

Aztecas

Registraron conocimientos en códices (Badiano, Florentino).

Relacionaban la herbolaria con la cosmovisión y la medicina.

Mayas

Integraban la medicina herbolaria con prácticas religiosas.

Clasificaban las plantas por efectos curativos y espirituales.

Zapotecas y Mixtecas

Herbolaria ligada a la tradición y medicina ancestral.

Uso de hierbas en limpieas y rituales curativos.

Fuentes de conocimiento

Códices

Códice Badiano (1552): Primer tratado médico indígena.

Códice Florentino (siglo XVI): Registra usos medicinales de plantas.

Oralidad

Transmisión de conocimientos entre generaciones.

Aplicaciones de la herbolaria

Curativa

Alivio de enfermedades y síntomas.

Ritual mágico, religiosa

Uso en ceremonias espirituales

Nutricional

Infusiones y tónicos para el bienestar

Características de las plantas

Clasificación utilitaria

Basada en la utilidad de las plantas para el ser humano

Categorías

- Plantas alimenticias
- Plantas medicinales
- Plantas religiosas o rituales
- Plantas venenosas

Período de los sistemas artificiales

Teofrasto Clasificó las plantas

- Árboles
- Arbustos
- Subarbustos
- Hierbas

Carl Linneo (1753)

- Publica Species Plantarum.
- Establece la nomenclatura binominal (género + especie).
- Consideraba que las especies eran inmutables.
- Relacionó variabilidad con factores ambientales (clima, suelo).

Período de los sistemas naturales

Clasificación basada en un mayor número de caracteres

Principales aportes

- Genera Plantarum de Linneo.
- Familles des Plantes de Adanson.
- Se acepta la mutabilidad de las especies.

Período de los sistemas filogenéticos

Basado en la evolución y relaciones de parentesco entre especies

Principales aportes

- Se abandona el concepto de inmutabilidad de las especies.
- Se acepta la evolución y la existencia de ancestros comunes.
- Poblaciones como base de la variabilidad.

Clasificación jerárquica

Agrupación de organismos en niveles taxonómicos

Principales aportes

- Carl Linneo (1753):
- Clasificación en categorías inmutables.
- Establece la jerarquía taxonómica.

- Reino
- Filum o División
- Clase
- Orden
- Familia
- Género
- Especie

Estructuras botánicas y Nomenclatura botánica

Órganos vegetativos

Raíz

Absorción de agua y minerales, fijación al suelo

Tallo

Sostén de la planta, transporte de nutrientes

Hojas

Fotosíntesis, intercambio gaseoso

Órganos reproductivos

Flores

Contienen los órganos sexuales

Frutos

Protegen y dispersan las semillas

Semillas

Unidad de reproducción y propagación

Tejidos fundamentales

Meristemático

Crecimiento de la planta

Parénquima

Almacenamiento y fotosíntesis

Xilema

Transporte de agua y minerales

Nomenclatura botánica

Uso de nomenclatura binominal

Nombres en latín para universalidad

Código Internacional de Nomenclatura Botánica regula los nombres.

Género: Agrupa especies similares.

Especie: Unidad básica de clasificación.

Variedad y forma: Diferencias dentro de una especie.