



*Nombre del Alumno: Wendy Jocelin Jiménez Aguilar*

*3er Parcial*

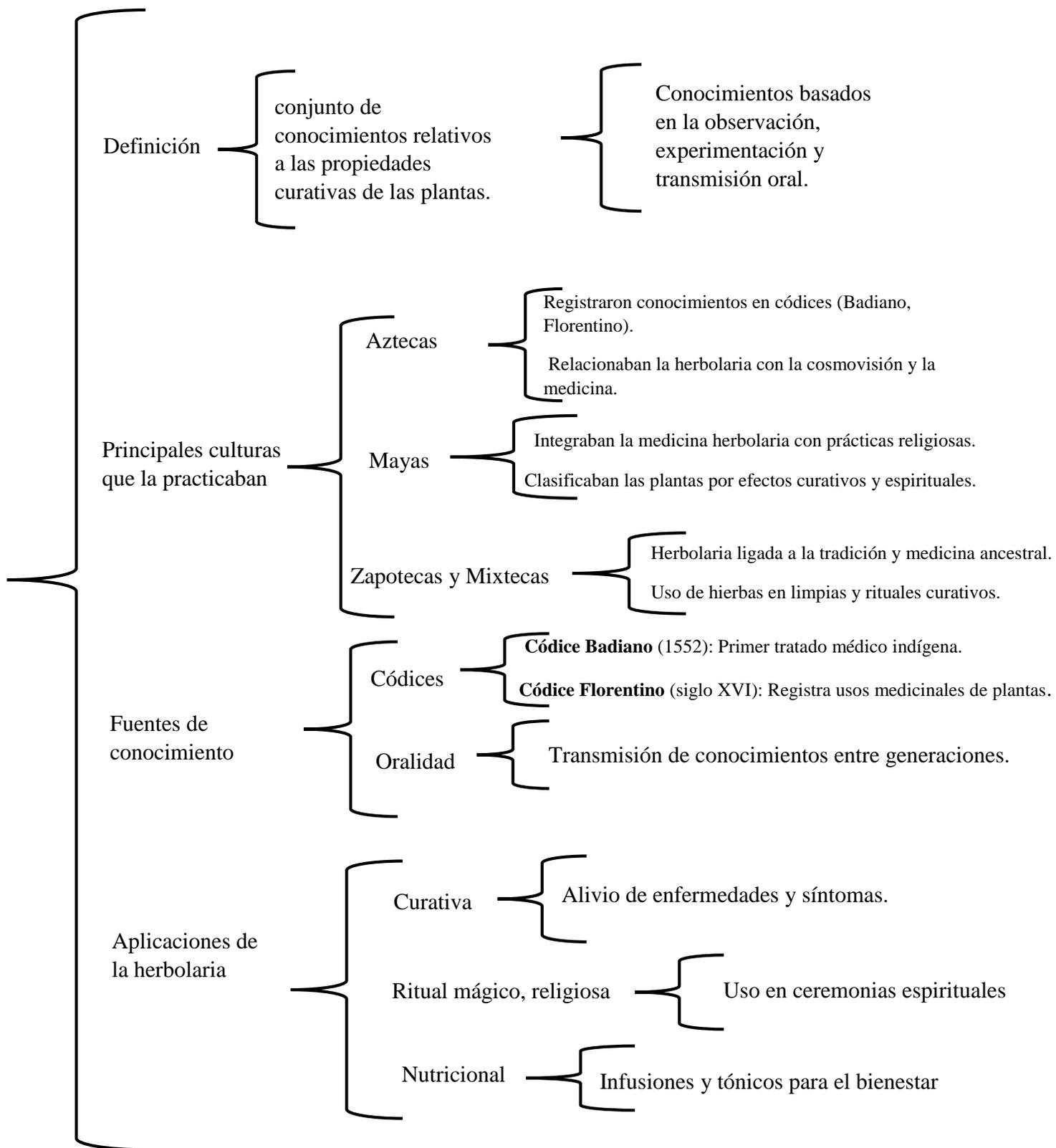
*Nombre de la Materia: Nutrición y medicina alternativa*

*Nombre del profesor: LNU. Daniela Monserrat Mendez Guillen*

*Licenciatura en nutrición*

*5to Cuatrimestre*

# La herbolaria en el México prehispánico



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.