



Nombre del alumno : Fernando jahel Juárez López
nombré del profesor: Daniela Monserrat Méndez
Guillen

Nombre de la materia: nutrición y medicina
alternativa
Unidad 3.

Nombre de la licenciatura :nutrición.
Quinto cuatrimestre.



LA HERBOLARIA EN EL MÉXICO PREHISPÁNICO



IMPORTANCIA DE LA HERBOLARIA

Base de la medicina tradicional. Relacionada con la cosmovisión y creencias religiosas. Utilizada para tratar enfermedades físicas y espirituales.



PRINCIPALES PLANTAS MEDICINALES

Cacao: Energizante y estimulante.
Copal: Usado en rituales y como antiséptico.
Epazote: Tratamiento para problemas digestivos.
Sábila (Aloe Vera): Cicatrizante y antiinflamatorio.
Tabaco: Con fines curativos y ceremoniales.



ROLES DE LOS MÉDICOS Y CURANDEROS

Ticitl: Médicos y sanadores que diagnosticaban y recetaban hierbas.
Temazcales: Usados para terapias de vapor con plantas curativas.
Rituales y ofrendas: Se combinaban con tratamientos para sanar el cuerpo y el alma.



INFLUENCIA EN LA MEDICINA ACTUAL

Muchas plantas siguen en uso en la herbolaria moderna.
Base de investigaciones científicas para desarrollar medicamentos.
Integración con la medicina tradicional en comunidades indígenas.
Si necesitas más detalles o algún tema específico, dime.



CARACTERÍSTICAS DE LAS PLANTAS.

ESTRUCTURA BÁSICA

Raíz: Absorbe agua y nutrientes del suelo.
Tallo: Soporta la planta y transporta sustancias.
Hojas: Realizan la fotosíntesis y el intercambio de gases.
Flores: Órganos reproductivos en muchas plantas.
Frutos y semillas: Permiten la reproducción y dispersión.

FUNCIONES PRINCIPALES

Fotosíntesis: Transforman la luz solar en energía.
Respiración: Intercambio de gases para obtener energía.
Transpiración: Pérdida de agua a través de las hojas.
Reproducción: Sexual (flores y semillas) o asexual (esquejes, estolones).

TIPOS DE PLANTAS

Angiospermas: Plantas con flores y frutos (ej. manzano).
Gimnospermas: Sin flores, con semillas en conos (ej. pino).
Plantas herbáceas: Tallos blandos y flexibles (ej. pasto).
Plantas leñosas: Tallos duros y resistentes (ej. roble).

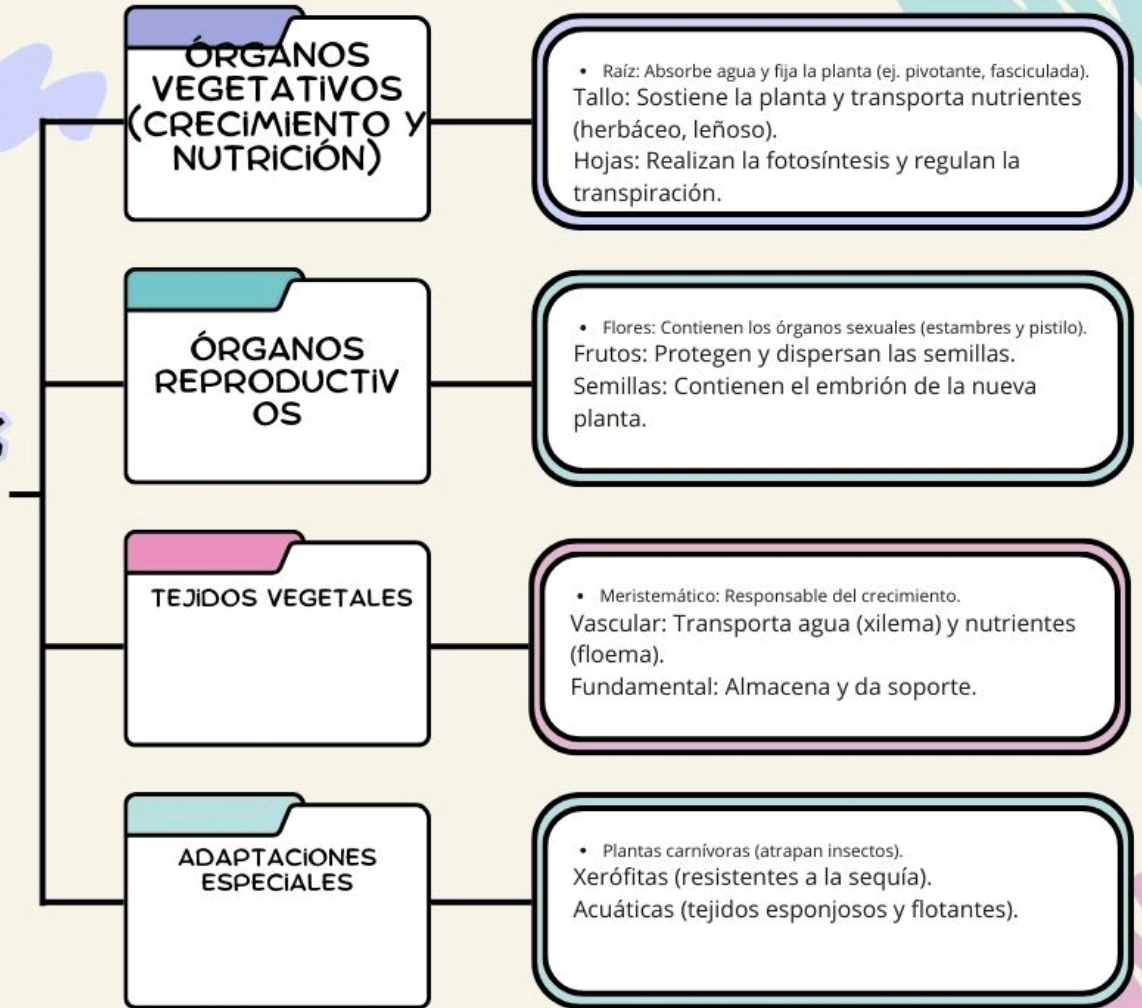
ADAPTACIONES AL ENTORNO

Xerófitas: Adaptadas a climas secos (ej. cactus).
Hidrófitas: Viven en el agua (ej. loto).
Tropófitas: Se adaptan a cambios estacionales (ej. árboles caducifolios).

IMPORTANCIA DE LAS PLANTAS

Ecológica: Generan oxígeno y capturan CO₂.
Económica: Fuente de alimentos, medicinas y materiales.
Cultural: Usadas en rituales, medicina tradicional y paisajismo.

Estructuras botánicas



NOMENCLATURA



NOMENCLATURA BIOLÓGICA

Se basa en el Sistema Binomial Linneo.

Cada especie tiene un nombre científico en latín compuesto por

Género (con mayúscula) + especie (minúscula).

Ejemplo: Homo sapiens (humano).

NOMENCLATURA QUÍMICA

Compuestos inorgánicos: Se nombran según la IUPAC.

Ejemplo: H₂O (agua), CO₂ (dióxido de carbono).

Compuestos orgánicos: Basados en la estructura del carbono.
Ejemplo: CH₄ (metano), C₂H₆ (etano).

NOMENCLATURA MATEMÁTICA

Uso de símbolos y términos para representar números y operaciones.

Ejemplo: π (pi), $\sqrt{\quad}$ (raíz cuadrada), Σ (suma).