



# UDS

Mi Universidad

## Cuadro sinoptico

*Nombre del Alumno Otoniel Yajaciel Mendez Hernandez*

*Nombre del tema Taxonomía*

*Parcial 3*

*Nombre de la Materia Nutrición y Mecina alternativa*

*Nombre del profesor DANIELA MONTSERRAT MENDEZ GUILLEN*

*Nombre de la Licenciatura Nutrición*

*Cuatrimestre Quinto*

# CARACTERÍSTICAS DE LAS

# PLANTAS

## TIPOS

### CLASIFICACIÓN

- Utilitaria

se conocen utilitaria por que tienen su fundamento únicamente en el uso o utilidad

Se basan en una clasificación arbitraria

### COMO

- Plantas alimenticia
- Medicinales
- Religiosas
- Venenosas

### TEOFASTO

#### SE INICIO

- con este autor quien agrupó al Reino vegetal en cuatro categorías

- culmina en 1753

con la aparición de Species Plantarum de Carl Linneo

#### CATEGORIAS

- Árboles
- Arbustos
- Subarbustos
- Hierbas

### CART LINNEO

Estableció una nomenclatura binomial y reconoció las especies como unidad básica.

#### EN AQUELLA EPOCA

se consideraba que la especie era inmutable y creada por un ser superior

Se inicia con las obras de Genera Pantarum de Linneo y Familia des Plantes|| de Adanso

#### CONSISTE

### CLASIFICACIÓN JERÁRQUICA.

en grupos dentro de grupos, donde cada grupo está en un nivel particular o rango

- Lineo

en su época habían tres categorías

- Especie
- Reino
- Genero

- Naturalistas

reconocieron tres reinos

- Animal
- Vegetal
- Mineral

#### SE ORDENO

- Especie
- Genero
- Familia
- Orden
- Clase
- FILIUM
- Reino



# ESTRUCTURA BOTÁNICA.

## TAXONIMIA

### PROVIENE

del reino plantae que viene del latín plantas, refiere a todas las plantas terrestres

### ESTAN

están agrupadas en reino Plantae y constituyen monofilético eucariota conformado por plantas terrestres y las algas

### ESTAS

Obtienen energía de la luz del Sol que captan a través de la clorofila presente en cloroplastos, y con ella realizan la fotosíntesis

## LAS PLANTAS

### SE ORIGINARON

a partir las algas verdes hace, aproximadamente, 500 millones de años

### FUERON

los primeros seres vivos que colonizaron el medio terrestre

las plantas se alimentan de la fotosíntesis

### SE REALIZA

en los cloroplastos de las células vegetales, la clorofila, que capta la energía solar

## LA FLOR

### SON

órgano reproductor de las angiospermas

### SE DIVIDE EN

#### • sépalos

son hojas verdes y pequeñas, situadas en la parte más externa de la flor

forma el cáliz, que protege las partes internas de la flor

#### • pétalos

Son hojas coloreadas cuya función consiste en atraer a los insectos para que transporten el polen

el conjunto de los pétalos de la flor constituye la corola

#### • estambres

Son hojas modificadas y compuestas por un filamento, extremo se ensancha para formar la antera

aquí se forman los granos del polen y se encuentran las células masculinas

#### • Carpelos

Son de hojas soldadas que se localizan en el interior de la flor y forman el órgano reproductor femenino de la planta

compuesto por el ovario, el estilo y el estigma



# NOMENCLATURA BOTÁNICA

## ¿QUE ES?

### ES EL

estudio del sistema y los métodos para adjudicar a los organismos y agrupaciones sistemáticas

es importante que las plantas tengan nombres científico para ser distinguida y tengan una nomenclatura

está regulado por el Código Internacional de Nomenclatura Botánica

## Y DENOMINO DED LA SIGUIENTE MANERA

### EN

#### LINNEO

1552 denominó nomenclatura por el latín

• Nombre genérico

un sustantivo en singular, escrito con inicial mayúscula, y género masculino

- masculino
- femenino

• us

• a

• es la flor

• Nombre genérico

es un adjetivo y se escribe siempre con minúscula

es el alba

• Descriptor

apellido en forma completa o abreviada de la persona que estableció dicho nombre

linneo

### SON

## REGLAS

• El nombre

Tiene que ser en latín o una palabra latinizada debido a que es se considera lengua muerta

• Cuando

Una reclasificación, se cambia el nombre genérico, pero no el específico

• El género

Se conoce como nombre genérico, debe ser una palabra latinizada, comenzar por mayúsculas, y debe ir en cursiva o subrayado.

• El epíteto

Debe ir en minúsculas y concordar en género y número con el nombre genérico

forma el cáliz, que protege las partes internas de la flor

el conjunto de los pétalos de la flor constituye la corola

aquí se forman los granos del polen y se encuentran lasa celulas masculinas

compuesto por el ovario, el estilo y el estigma





# LA HERBOLARIA EN EL MÉXICO PREHISPÁNICO

## HERBOLARIA

### ¿QUE ES?

Conjunto de conocimientos relativos a las propiedades curativas de las plantas

### TIPOS

- Herbolaria en mesoamérica
- Herbolaria en México

consta de el territorio de México y lo que integra Guatemala, Nicaragua, Costa Rica y El Salvador.

se creía que la enfermedad era por un desequilibrio corporal

### SE UTILIZARON

Pócimas de plantas y vaporizaciones para aliviar dolor

### SE INCREMENTARON

se establece como una tradición, tratamientos curativos, prácticas de higiene, cuidados y embellecimiento

descanso para la nobleza indijena y un sistema de riego por Moctezuma en 1440

se creó el 1º hospital llamado Santa Cruz de Oaxtepec en el siglo XVI

## CÓDICES

### DESCRIPCIÓN

Códice badiano

escrito en el hospital de Santa Cruz en 1552 en Tlatelolco en México

• Llamado Libellus de medicinalibus indorum herbis, librito de los indios

• en el cual están escritas más de 150 plantas medicinales

Códice florentino

se basa en información sobre plantas medicinales de los indios

### EXPLICA LOS

usos medicinales de las plantas, las propiedades y características de los medicamentos

esto hace reconocer la riqueza de la medicina azteca.

## MEDICINA TRADICIONAL

### ¿QUE ES?

es la suma de conocimientos, técnicas y prácticas fundamentadas en las teorías, creencias y experiencias propias de diferentes culturas

### SE CONOCE COMO

- complementaria
- alternativa
- popular
- blanda
- marginal
- no oficial

## TOXICOLOGÍA DE LAS PLANTAS MEDICINALES

### ¿QUE SON?

Son plantas cuya ingesta se caracteriza por producir signos y síntomas de irritación gastrointestinal

### COMO

- Náuseas,
- Vómitos
- Diarreas

### PODRA

ser coleriformes y llegar a producir deshidratación, hipotensión arterial e insuficiencia renal