

# Universidad del Sureste

Licenciatura en Nutrición

Nefi Alejandro Sánchez Gordillo

Profesor(a)

Nutrición y Medicina Alternativa

Materia

**Cuadro sinóptico**

Diego Riquelme Cano Aquino

Alumno

422419026

ID

5° A

Grado y Grupo

5 de marzo del 2021

Fecha de entrega

Tapachula, Chiapas

UNIDAD 3

-Características de las plantas

Clasificación utilitaria

en los primeros tiempos el hombre comienza a conocer diversas plantas que estaban asociadas a su existencia, así llega a diferenciar plantas alimenticias, medicinales, religiosas y venenosas.

Se trata de una clasificación utilitaria, porque las clases formadas tienen su fundamento únicamente en el uso o utilidad

Periodo de los sistemas artificiales

Se basan en una clasificación arbitraria de determinados caracteres que servirá para establecer las relaciones o las diferencias entre los organismos

Se inicia con Teofasto, quien agrupó al Reino vegetal en cuatro categorías

- Árboles
- Arbustos
- Subarbustos
- Hierbas

Período de los sistemas naturales

Se inicia con las obras de Genera Plantarum II de Linneo y Familia Plantarum de Adanson

En ese entonces se llega a la conclusión que era necesario el empleo de un número grande de caracteres para determinar las relaciones naturales de las plantas

Período de los sistemas filogenéticos

Se abandona el concepto de inmutabilidad de las especies y la idea de que habían sido creadas independientemente unas de otras

es así que se lo reemplaza porque comienza a considerarse que las especies están constituidas por poblaciones

Clasificación jerárquica

La taxonomía de los organismos es un sistema jerárquico

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

En este sistema cada grupo se denomina taxón y el nivel o rango que se le asigna se llama categoría

En la época de Linneo había tres categorías de uso común

- Especie
- Género
- Reino

Los naturalistas reconocieron tres reinos

- Animal
- Vegetal
- Mineral

-Estructura botánica

se denomina plantas a los seres vivos fotosintéticos, sin capacidad locomotora y cuyas paredes celulares se componen principalmente de celulosa.

Taxonómicamente están agrupadas en el reino Plantae y como tal constituyen

un grupo monofilético eucariota conformado por las plantas terrestres y las algas que se relacionan con ellas

el reino Plantae se refiere al grupo de las plantas terrestres, que son los organismos eucariotas multicelulares fotosintéticos, descendientes de las primeras algas verdes que lograron colonizar la superficie terrestre y son lo que más comúnmente llamamos "planta".