

CONTENIDO

El mundo vegetal

**Unidad 1 Conceptos de botánica y
Especies vegetales**

**Unidad 2 Proceso Evolutivo de las
plantas**

**Unidad 3 Fotosíntesis Y procesos
Fotosintéticos**

Unidad 4 Plantas Carnívoras

**Unidad 5 Mecanismo de defensa que
realizan las plantas para enfrentar la vida
terrestre**

Unidad 6 Geobotánica

Unidad 7 Plantas parásitas

**Unidad 8 El cambio Climático y el efecto
en las plantas**

Bibliografía y Literatura citada

EL MUNDO VEGETAL

Los organismos vegetales se destacan por ser generadoras de oxígeno, productores de alimentos, hospederos de otros seres vivos y no sólo dan vida al paisaje terrestre, sino que además constituyen la mayoría de las bases de los ecosistemas terrestres.

El mundo vegetal se agrupa en el **Reino Plantae**. Uno de los reinos

que forma gran parte del globo terrestre junto al Reino Animalia.

Existen cinco reinos que forman parte de la población del bioma: Animales, Plantas, Hongos, Protistas y Moneras.

Pero en este libro está enfocado en el mundo vegetal; Sus orígenes, evolución, características, adaptación, mecanismo y su relación con el entorno terrestre.





CONCEPTOS DE BOTANICA Y ESPECIES VEGETALES



UNIDAD 1

CONCEPTO DE PLANTA Y SUS CARACTERISTICAS GENERALES

Cuando hablamos de planta nos referimos a todo ser orgánico autótrofo*, que no cambia de un lugar a otro, nace a través del proceso germinativo, se alimenta, se reproduce y muere. Cumpliendo un ciclo vital como todo ser vivo terrestre.



La ciencia que se encarga
de estudiar los seres
vegetales se denomina
Botánica.

*No depende de otro organismo para
alimentarse

Las plantas se caracterizan por poseer una **pared celular**, que consiste en una estructura celulosa que rodea toda la célula vegetal. Entre sus organelos los más destacados son:

Los **Cloroplastos** que son aquellos organelos que llevan a cabo el proceso bioquímico denominado **Fotosíntesis**. Mientras que los **Amiloplastos** son organelos que cumplen la

función de almacenaje de almidón.

Estos organelos recientemente mencionados forman parte de un conjunto llamado **Plastidios**, los cuales llevan a cabo cada proceso metabólico que realiza la planta a nivel celular, principalmente en la fotosíntesis.

La fotosíntesis es un proceso bioquímico que realizan las especies vegetales en donde transforman la energía lumínica en azúcares.

Sus células contienen un pigmento específico que le otorga el color definitivo a la planta, el cual se denomina **Clorofila**, los cuales son encargados de captar la luz