

Capítulo VI

TECNOLOGÍAS PARA EL MANEJO DE LA FLORA

COMPANERA DEL HOMBRE.
LA TIERRA Y LA FAUNA.



FLORA

**COMPAÑERA DEL HOMBRE
LA TIERRA Y LA FAUNA.**

SEMILLAS

Qué es una semilla

Una semilla es el embrión en estado de latencia acompañada de tejidos nutritivos, para perpetuar de generación en generación la mayoría de las plantas (pues algunas se regeneran vegetativamente).

La vida de la semilla es una serie de elementos biológicos que comienzan con la floración de los árboles y terminan con la germinación de la semilla madura.

REPRODUCCION DE LAS PLANTAS

Las plantas están formadas por células, y su desarrollo y reproducción se logra mediante la división y multiplicación de las semillas. La división de las semillas se llama **mitosis** y suele producirse de dos maneras diferentes:

- Asexual o Vegetativa (Estaca o esqueje)
- Sexual o por semillas



LA SEMILLA EN LAS PLANTAS

Desde el punto de vista general los vegetales se pueden clasificar de acuerdo con los diferentes tipos de semillas que se presenten. Teniendo en cuenta el área de interés en la silvicultura son las plantas espermatofitas, que son las representativas de la reproducción sexual vegetal, suelen clasificarse en dos grupos principales de acuerdo con la ubicación de las semillas.

Gimnospermas: Grupo de plantas cuyas características principales es presentar óvulos no encerrados en el pistilo de la flor, y se le conocen como semillas desnudas; ejemplo: nueces, pinos. *Podocarpus* SP.

Angiospermas: Grupo de plantas que presenta sus semillas encerradas en una estructura llamada ovario, la cual se desarrolla posteriormente en el fruto, esto hace que se identifique como semillas encerradas; ejemplo: cedrales SP.

Las angiospermas se clasifican en dos subclases según el número de cotiledones así:

Monocotiledonias: poseen un solo cotiledón y su grupo está formado principalmente por hierbas. Plantas como la grama, las orquídeas y las palmas.

Dicotiledoneas: Poseen dos cotiledones y su grupo está formado por hierbas y plantas leñosas, casi todas son árboles forestales.

DESARROLLO DE LA SEMILLA



