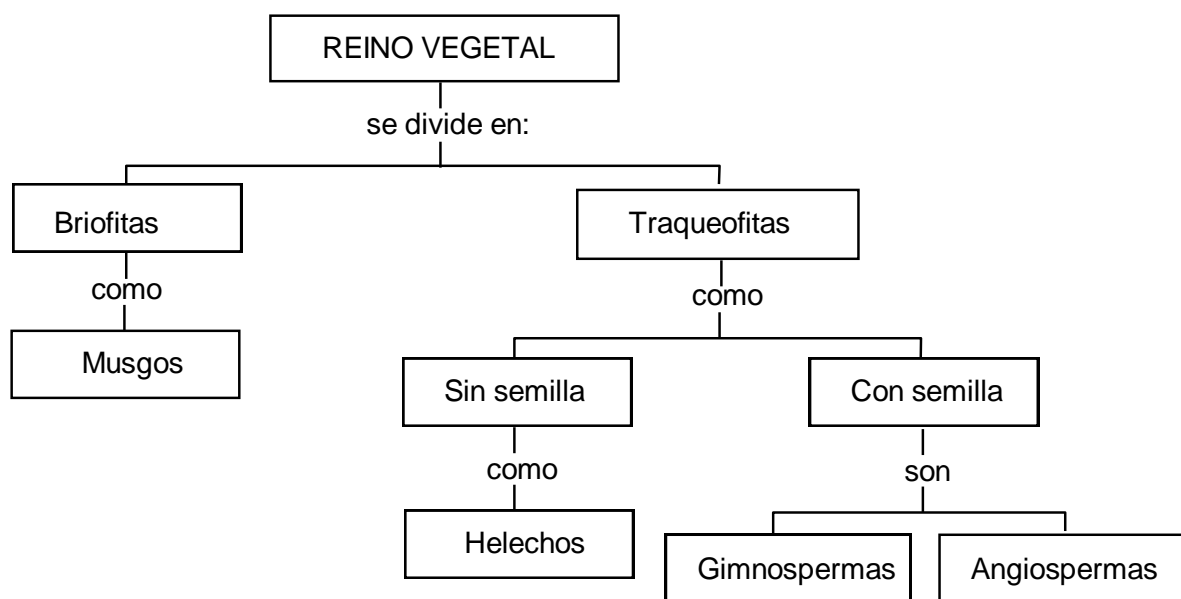


EL MUNDO DE LOS VEGETALES

CLASIFICACIÓN DE LAS PLANTAS:

En el siglo XVIII, el sueco Carlos de Linneo, construyó un sistema unitario para clasificar las plantas. A este estudio de Linneo, que se basaba en el sistema sexual, se le sumaron otros aspectos a tener en cuenta como la fisiología, evolución y herencia que permitió a las plantas según sistema natural. Estos estudios permitieron conformar una sistemática vegetal con grupos bien definidos.



Plantas Briofitas:

Son las más pequeñas y de estructura mas simple. No posee raíces, tallo ni hojas verdaderas. Tampoco presentan células que conducen los nutrientes y por ello se las conoce como plantas no vasculares. Se las encuentran en sitios húmedos o sobre la corteza de los árboles, las rocas o el suelo. Ejemplo: los musgos.



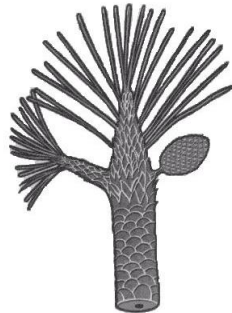
Plantas Traqueófitos:

Comprende la mayoría de las plantas que conoces. Son las plantas vasculares. Ejemplo: los helechos, que son plantas sin semilla y dos grupos de plantas con semilla: las angiospermas y las gimnospermas.



Las gimnospermas:

Son plantas con flores sin pétalos, ni sépalos. Sus semillas se presentan descubiertas y en forma de cono. Éstas se pueden ver fácilmente, pues no se encuentran guardadas dentro de ningún órgano de la planta. Entre ellas están el pino, la secuoya, el cedro, el abeto y el ciprés. Algunas gimnospermas tienen gran importancia económica para el ser humano, pues su madera se utiliza para la construcción de viviendas, muebles y hasta para la fabricación del papel.



Las angiospermas:

Tienen flores con pétalos y sépalos. Sus semillas se encuentran dentro de un ovario que luego forma el fruto. Almacenan sus nutrientes en las semillas, los tallos, los frutos y las raíces. Por ésta razón constituye la base de la alimentación humana. A este grupo de plantas pertenecen el maíz, el trigo, el centeno, la cebada, el arroz, las legumbres, las frutas y las verduras.

Dentro de éstas se encuentran las monocotiledóneas, que presentan semillas sin divisiones o con un sólo cotiledón, como la semilla del trigo, y las dicotiledóneas, cuando la semilla está dividida o tiene dos cotiledones, como el zapallo y la zanahoria.

