

planta, el origen de los elementos que se compone, la manera como funcionan sus órganos, y sus aplicaciones en la medicina y en las artes.

Los vegetales, son seres naturales orgánicos que carecen de sensaciones (en apariencia) y movimientos espontáneos, ó voluntarios.

Un vegetal como ser organizado vive por el *individuo* y para la *especie*; como individuo se *nutre* mediante órganos y funciones de nutrición; como especie se *reproduce*, mediante órgano y funciones de reproducción.

Son órganos de la nutrición la *raíz*, el *tallo*, y las *hojas*.

Son órganos de reproducción vegetal, la *flor*, el *fruto* y la *semilla*.

¿QUE ES LA RAIZ?

La raíz, es el órgano del vegetal, que sirve para aferrar la planta en el suelo; sin la raíz, el viento más suave la derribaría. Además por medio de ella, la planta toma del suelo la mayor parte de su alimento. Las raíces á veces están acompañadas de tubérculos carnosos, propios para la reproducción de la planta, como por ejemplo la patata; pero estos órganos no son las raíces como vulgarmente se cree.

Las raíces afectan muchas formas, las de los ár-