Tallo

**En** [**botánica**](http://es.wikipedia.org/wiki/Bot%C3%A1nica)**, el tallo es el eje de la parte aérea de las** [**cormófitas**](http://es.wikipedia.org/wiki/Corm%C3%B3fitas) **y es el órgano que sostiene a las** [**hojas**](http://es.wikipedia.org/wiki/Hoja)**,** [**flores**](http://es.wikipedia.org/wiki/Flor) **y** [**frutos**](http://es.wikipedia.org/wiki/Fruto)**. Sus funciones principales son las de sostén y de transporte de fotosintatos (carbohidratos y otros compuestos que se producen durante la** [**fotosíntesis**](http://es.wikipedia.org/wiki/Fotos%C3%ADntesis)**) entre las** [**raíces**](http://es.wikipedia.org/wiki/Ra%C3%ADz_(bot%C3%A1nica)) **y las** [**hojas**](http://es.wikipedia.org/wiki/Hoja)**.**[**[1]**](http://es.wikipedia.org/wiki/Tallo#cite_note-PIO-0)

**Se diferencia de la raíz por la presencia de** [**nudos**](http://es.wikipedia.org/wiki/Nudo_(bot%C3%A1nica)) **en los que se insertan las yemas axilares y las hojas y por su** [**geotropismo**](http://es.wikipedia.org/wiki/Geotropismo) **negativo, es decir, que crecen en contra de la fuerza de gravedad. Entre los cormófitos existen especies con un solo tallo cuyo vástago no se ramifica y plantas con muchos tallos (*pluricaules*) cuyo vástago se ramifica de diversos modos de acuerdo a la actividad de los meristemas.**[**[2]**](http://es.wikipedia.org/wiki/Tallo#cite_note-valla-1)[**[3]**](http://es.wikipedia.org/wiki/Tallo#cite_note-ST-2)

**Desde el punto de vista de la** [**Anatomía**](http://es.wikipedia.org/wiki/Anatom%C3%ADa_vegetal)**, el tallo está constituido por tres sistemas de tejidos: el dérmico, el fundamental y el vascular o fascicular. Las variaciones en la estructura de los tallos de diferentes especies y de los** [**taxones**](http://es.wikipedia.org/wiki/Taxon) **mayores se basan principalmente en las diferencias en la distribución relativa de los tejidos fundamental y vascular. El crecimiento en longitud del tallo se debe a la actividad de los** [**meristemas**](http://es.wikipedia.org/wiki/Meristema) **apicales y al alargamiento subsecuente de los** [**entrenudos**](http://es.wikipedia.org/wiki/Entrenudo) **y se denomina *crecimiento primario*.**

