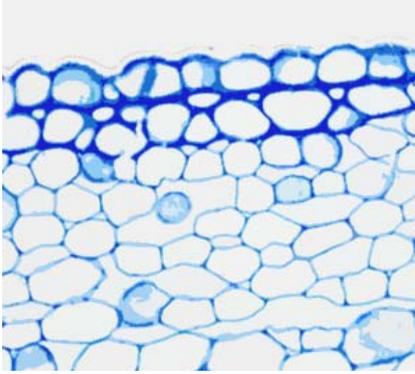


También hay parénquima asociado a tejidos vasculares cuyas células presentan paredes engrosadas y se ubican entre las células del floema y xilema del sistema vascular y sus funciones son tanto de almacenamiento como de participación en el transporte.

2

Colequima



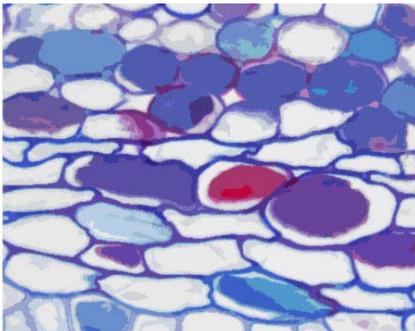
Colenquima lacunar de Euforbiacea

El Colénquima constituye junto con el Esclerénquima el tejido de sostén de plantas jóvenes y herbáceas. Las células del Colénquima son vivas a la madurez, poseen paredes primarias más ensanchadas en algunas zonas.

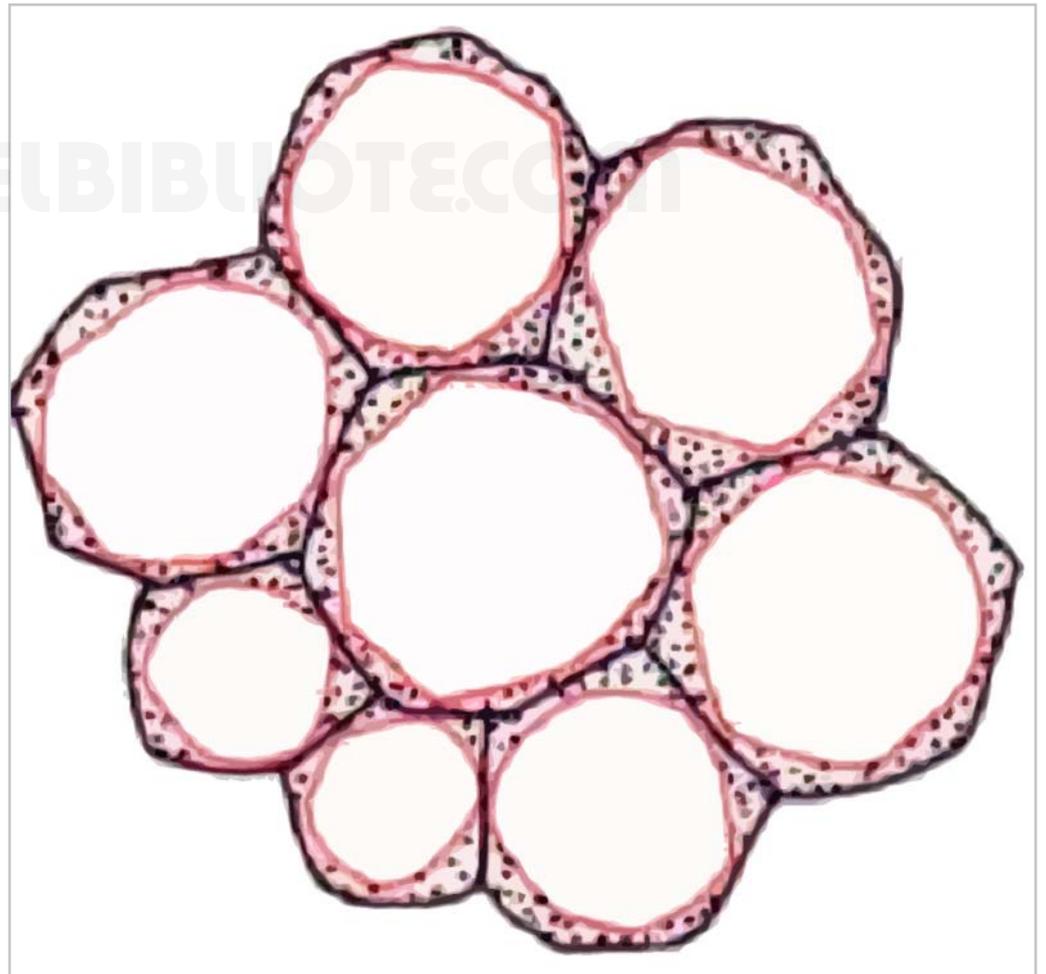
De acuerdo a la forma de las células y la ubicación del engrosamiento de las paredes se reconocen varios tipos de colénquima:

- Anular (con engrosamiento uniforme en toda la célula),
- Laminar (con engrosamientos tangenciales),
- Lacunar (los engrosamientos son mayores donde confluyen tres células) y
- Angular (en los vértices de las células)

Se encuentran generalmente debajo de la epidermis en tallos y hojas de Dicotiledóneas, especialmente en rincones angulares de los tallos.



Colenquima Anular en Malva



El Esclerénquima se caracteriza por tener células de paredes secundarias engrosadas, muertas a la madurez y al igual que el Colénquima, sirven de soporte a la planta. Se diferencian dos tipos de células: las fibras, células alargadas y estrechas, que pueden unirse a modo de manojos, y esclereidas, cortas, de diversas formas y ubicación