

**TEJIDOS ADULTOS**

Los tejidos adultos, se agrupan en base a su origen y función en 3 sistemas de tejidos:

**SISTEMA DERMICO**

1

**SISTEMA FUNDAMENTAL**

2

**SISTEMA VASCULAR**

3

**SISTEMA DERMICO**

1

La epidermis es un tejido complejo formado por varios tipos de células. Por sus funciones variadas, la epidermis generalmente está compuesta por una variedad de tipos celulares:

Epidermis	
1	Celulas fundamentales o epidérmicas
2	Células oclusivas y células anexas
3	Trícomas
4	Emergencias
5	Idioblastos epidérmicos

1	Celulas fundamentales o epidérmicas
---	-------------------------------------

Las células epidérmicas se disponen unidas muy estrechamente, sin dejar espacios intercelulares, y tienen forma muy variada que se suele adaptar a la forma de la estructura que recubren, por ejemplo son alargadas en el tallo. La mayoría de las células epidérmicas no tienen cloroplastos, presentan una gran vacuola y, por lo general, su pared celular es primaria aunque de grosor variable. En las partes aéreas, las células epidérmicas se caracterizan por sintetizar y secretar una sustancia lipídica impermeable denominada cutina, que se deposita en la parte externa de la pared celular para formar una capa continua llamada cutícula. En la raíz, así como en los pelos radiculares, la sustancia secretada es la suberina. El grosor de la cutícula varía dependiendo de la función y localización celular.

