

LA PIEL

```
graph TD; A[LA PIEL] --> B[Hipodermis]; A --> C[Dermis]; A --> D[Epidermis]; B --- B1[Está formada principalmente por células adiposas rodeadas por tejido conectivo laxo y presenta distinto grosor dependiendo de la zona del cuerpo que consideremos. .]; B --- B2[Las zonas de máximo grosor de la hipodermis varían con la edad y es diferente en hombres y en mujeres.]; C --- C1[La dermis se sitúa debajo de la lámina basal y está formada por tejido conectivo. Más del 90 % de las fibras de la dermis es colágeno tipo I y III.]; C --- C2[También hay fibras reticulares y los fibroblastos son el tipo celular más abundante.]; D --- D1[La epidermis es la capa más externa de la piel. Es un epitelio estratificado plano queratinizado formado principalmente por células denominadas queratinocitos.]; D --- D2[Protege frente a la pérdida de agua, hace de barrera frente a toxinas, resiste estrés mecánico y participa en respuestas inmunes.];
```

Hipodermis

Está formada principalmente por células adiposas rodeadas por tejido conectivo laxo y presenta distinto grosor dependiendo de la zona del cuerpo que consideremos. .

Las zonas de máximo grosor de la hipodermis varían con la edad y es diferente en hombres y en mujeres.

Dermis

La dermis se sitúa debajo de la lámina basal y está formada por tejido conectivo. Más del 90 % de las fibras de la dermis es colágeno tipo I y III.

También hay fibras reticulares y los fibroblastos son el tipo celular más abundante.

Epidermis

La epidermis es la capa más externa de la piel. Es un epitelio estratificado plano queratinizado formado principalmente por células denominadas queratinocitos.

Protege frente a la pérdida de agua, hace de barrera frente a toxinas, resiste estrés mecánico y participa en respuestas inmunes.