



Concepto

Es el organo mas grande del cuerpo
Lo cubre completamente

Funciones de la piel

- Regula la temperatura del cuerpo
- Almacena agua y grasa
- Es un órgano sensorial
- Impide la perdida del agua
- Impide el ingreso de bacterias
- Actúa como barrera entre el organismo y el entorno

Estructura histológica de la piel

Epidermis

Dermis

Capa de grasa
(Subcutánea o hiopodermis)

La piel

Epidermis

Es una capa fina y resistente que constituye la parte externa de la piel.

- Consta de 3 tipos de celulas:
- Células escamosas
 - Células basales
 - Melanocitos

Dermis

Parte intermedia de la piel. Contiene lo siguiente:

- Vasos sanguíneos
- Terminaciones nerviosas
- Folículos pilosos
- Glándulas sudoríparas

Vasos sanguíneos:
Nutren la piel y ayudan a regular la temperatura corporal

Terminaciones nerviosas:
Detectan el dolor, el tacto la presión y la temperatura

Folículos pilosos:
Producen los diferentes tipos de vello corporal

Glándulas sudoríparas:
Producen sudor con respecto al calor y estrés.

Hipodermis

Esta es una capa de grasa que ayua a aislar el cuerpo del calor y del frío. Proporciona un relleno protector y almacena energía.

Esta es la capa mas profunda de la piel
Consta de una red de colágeno y células de grasa