

APPARATO TEGUMENTARIO

comprende

LA PELLE

ANNESSI CUTANEI

- elastica
- impermeabile
- conserva la propria forma
- fa da barriera contro i microrganismi patogeni
- ripara piccoli tagli e scottature

proprietà

- protettiva
- sensoriale (numerosi terminazioni nervose)
- assorbimento e scambio (elimina -> sudore)
- termoregolatrice (vasodilatazione /vasocostrizione)

funzioni

la STRUTTURA (com'è fatta)

EPIDERMIDE

costituita da più strati

STRATO GERMINATIVO

STRATO CORNEO
esterno, cellule morte
cheratina

capacità di rinnovarsi continuamente

presenza di

melanociti, che si trovano negli strati più profondi dell'epidermide a contatto col derma.

Se i melanociti sono stimolati dalla luce del sole producono la **melanina** (responsabile dell'abbronzatura e della protezione dei raggi solari UV)

DERMA

fibre elastiche

ricco di vasi sanguigni

a contatto con l'epidermide

papille dermiche

STRATO SOTTOCUTANEO

sotto il derma

tessuto che **connette** la pelle con la sottostante muscolatura

contiene **grasso** che fa da isolante

Pelli

capelli

unghie

ghiandole

sebacee:
producono il sebo (sostanza grassa)

sudoripare:
producono sudore

