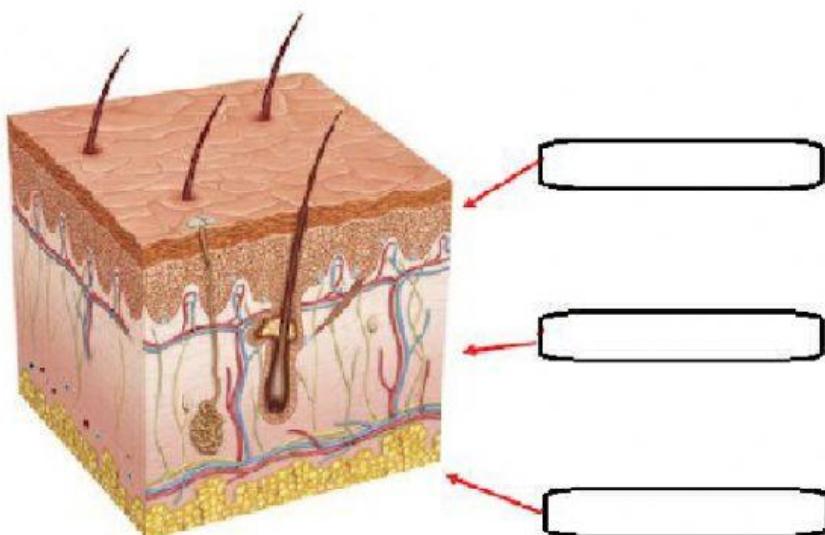


# L'APPARATO TEGUMENTARIO

RISCRIVI I TERMINI CORRETTI NEGLI SPAZI DEDICATI

epidermide - derma - ipoderma - corneo - cheratina - germinativo - melanociti - isolante termico - sebo - dermiche - sudore - annessi cutanei - digitali

E' formato dalla cute (pelle) e dagli \_\_\_\_\_: peli, capelli, unghie, ghiandole sebacee (che producono il \_\_\_\_\_) e ghiandole sudoripare (che producono il \_\_\_\_\_). Si può dividere in tre strati: epidermide, derma, ipoderma.



## L' epidermide

E' la parte superficiale e presenta solchi e rilievi chiamati papille (che danno origine alle impronte). Si divide in:

-strato \_\_\_\_\_ (quello sopra) con cellule ricche di \_\_\_\_\_ che dà alla pelle durezza e resistenza, e che si rigenerano continuamente perché sostituite da quelle prodotte nello strato germinativo

-strato \_\_\_\_\_ (quello sottostante) produce le nuove cellule e contiene i \_\_\_\_\_, che producono melanina e conferiscono il colore alla pelle.

## L'ipoderma

E' lo strato più profondo, è connesso alla muscolatura e contiene una quantità di grasso (adipe) che agisce da \_\_\_\_\_.

muscoli erettori - recettori sensoriali - sudoripare - sebacee - nutrimento- nervi - vasi sanguigni -follicoli - sostanze di rifiuto - collageno

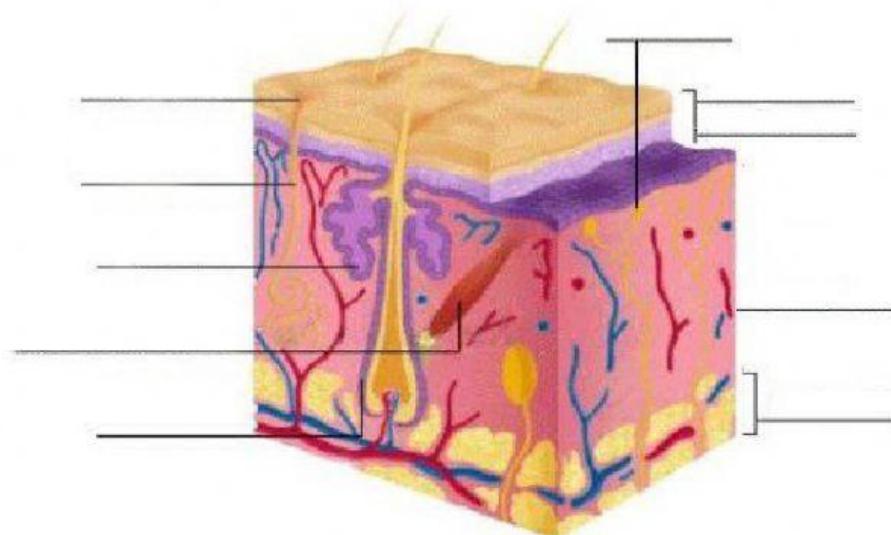
### Il derma

E' lo strato intermedio, il più spesso, ricco di:

- \_\_\_\_\_ che portano \_\_\_\_\_ e collaborano alla termoregolazione ;
- \_\_\_\_\_ che sono cellule specializzate sensibili al caldo, al freddo, al dolore, alla pressione e inviano segnali al cervello attraverso i \_\_\_\_\_;
- fibre di \_\_\_\_\_ e di elastina immerse in una sostanza gelatinosa che forma un cuscinetto protettivo;
- ghiandole \_\_\_\_\_ producono il sudore con cui eliminano le \_\_\_\_\_ e collaborano alla termoregolazione
- ghiandole \_\_\_\_\_ producono il sebo (cerume, forfora, unto della faccia)
- \_\_\_\_\_ cioè cavità nelle quali si sviluppano i peli;
- \_\_\_\_\_ che fanno raddrizzare i peli.

TRASCINA I TERMINI SOTTOSTANTI NELLA GIUSTA POSIZIONE

LA CUTE



PORO  
SUDORIPARO

GHIANDOLA  
SUDORIPARA

GHIANDOLA  
PILIFERA

GHIANDOLA  
SEBACEA

CAPILLARI

MUSCOLO  
ERETTORE DEL PELO

RECETTORI  
SENSORIALI

STRATO ADIPOSO

STRATO CORNEO

STRATO GERMINATIVO