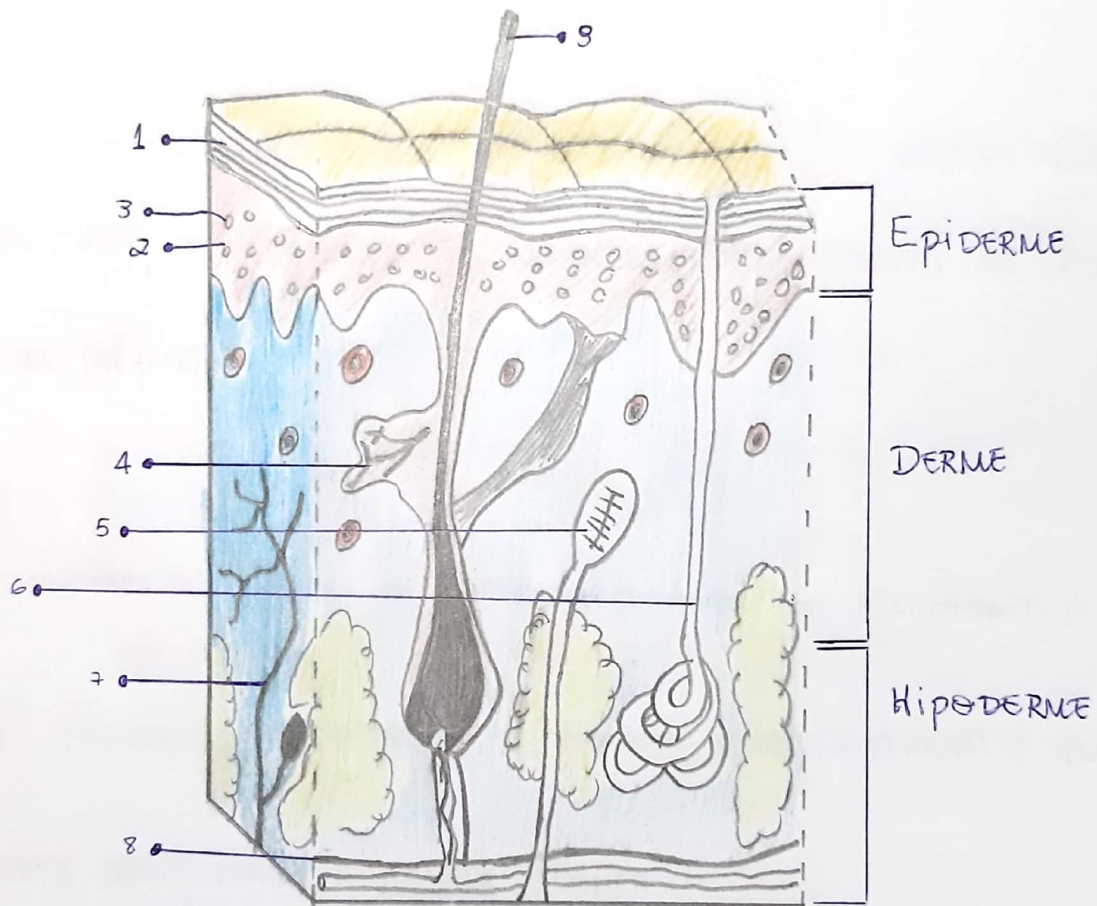


1. CAMADA CÔRNEA
2. MEMBRANA BASAL
3. CÉLULAS VIVAS
4. GLAN. SEBACEAS
5. TERMINAÇÃO NERVOUSA
6. GLAN. SUDORÍPAS
7. TERMINAÇÃO NERVOUSA
8. CAPILARES
9. PÊLO

Obs.: Na pele ocorre a conversão da pró-vitamina D em vitamina D.

A coloração da pele se deve à melanina, à vitamina A (caroteno) e ao sangue.



A pele é formada por duas camadas: a epiderme e a derme. A epiderme

é constituída por tecido epitelial de revestimento estratificado pavimentoso queratinizado. A derme é formada por tecido conjuntivo propriamente dito (TCPD), vasos sanguíneos, corpúsculos sensitivos, terminações nervosas livres (sensação de dor) e as glândulas sudoríparas, sebáceas e mamárias.

Na epiderme encontramos os melanócitos, os queratinócitos (produzem queratina), as células de Merkel (sensibilidade), as células Langerhans (defesa).

A camada inferior da epiderme (camada de Malpighi) é responsável pela renovação da epiderme. A camada apical (superior) é queratinizada e morta constituindo a camada córnea.

A melanina é um pigmento marrom-escuro, formado por células peçuais - os melanócitos -, responsável pela cor da pele, dos pêlos e cabelos. A qtd de melanina nas células é determinada principalmente pela herança genética - herança quantizada ou polimeria -. Qto maior

A INCIDÊNCIA DO PIGMENTO MAIS ESCURO É A TONALIDADE DA PELE.

NA CAMADA BASAL VAI TER OS QUERATINÓCITOS EM MÍTOSE E MELANÓCITOS PRODUZINDO MELANINA Q JOGA PARA AS CÉLULAS VIZINHAS, EM Q ESTA FICA EM CIMA DO NÚCLEO DAS CÉLULAS PROTEGENDO CONTRA OS RAIOS SOLARES Q PODE CAUSAR MUTAÇÃO

CAMADA CORNER (CÉL. MORTAS + QUERATINA)

CAMADA GRANULOSA (GRÂNULOS DE QUERATINA)

CAMADA ESPINHOSA (DEMOSSOMOS)

CAMADA BASAL (QUERATINÓCITOS E MELANÓCITOS)

↳ MEMBRANA BASAL