

## IDEES FONAMENTALS

1. La pell és un dels principals òrgans del cos. És un embolcall que cobreix tot l'organisme i representa el límit entre mitjà intern i extern.
2. La pell presenta 3 capes: epidermis, dermis i hipodermis.
3. L'epidermis, capa de protecció de la pell, està constituïda per teixit epitelial estratificat, on s'observen 4 o 5 estrats.
4. Les cèl·lules principals de la epidermis són els queratinòcits. Es generen per mitosi a l'estrat basal i pugen cap a la resta dels estrats.
5. L'epidermis també posseeix melanòcits, cèl·lules encarregades de la fabricació de melanina, un pigment que acoloreix la pell i la protegeix dels raigs solars.
6. La dermis està constituïda per teixit conjuntiu, on els elements que la componen estan immersos en una substància gelatinosa.
7. Les cèl·lules principals de la dermis són els fibroblasts, cèl·lules que elaboren fibres proteiques, de tres tipus: col·làgenes, elàstiques i reticulars, que formen una densa xarxa i són responsables de l'elasticitat i la finor de la pell.
8. La dermis també conté histiòcits i mastòcits, cèl·lules amb funcions relacionades amb els processos de defensa de l'organisme.
9. La dermis conté els vasos sanguinis que asseguren la nutrició de totes les cèl·lules de la pell. També posseeix terminacions nervioses motores i sensibles.
10. La hipodermis és una capa de teixit adipós situada per sota de la dermis, composta per nombrosos lòbuls (agrupacions) d'adipòcits, cèl·lules especialitzades en el emmagatzement de greix.
11. La pell és un òrgan que en les seves principals característiques estètiques no és uniforme.