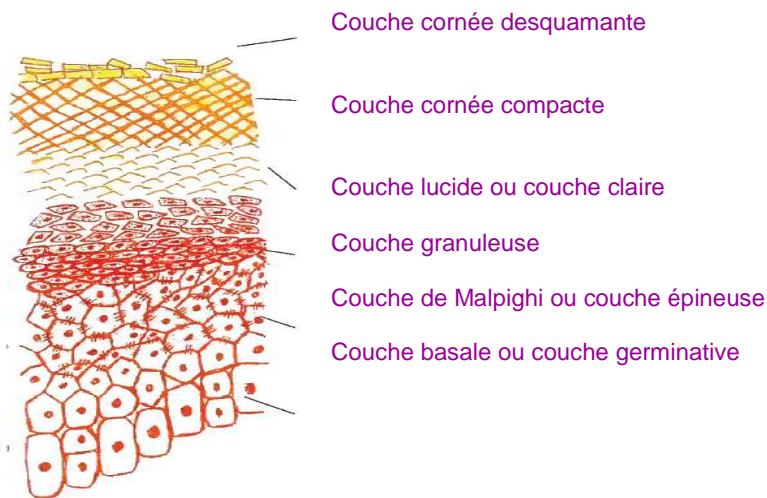


BIOLOGIE CUTANÉE

KF581DV01CD01_Esthétique

Exercice 1 (2,5 points)

Légender le schéma ci-dessous :



Exercice 2 (3 points)

Citer la population cellulaire principale de chacun des trois tissus de la peau.

- Epiderme : Les kératinocytes représentent (90%) des cellules de l'épiderme.
- Derme : Les fibroblastes représentent le plus grand nombre des cellules de derme.
- Hypoderme : Les adyocytes constituent le l'hypoderme

Exercice 3 (1,5 point)

Qu'est ce qu'une unité épidermique de mélanisation ?

L'UEM 'est l'ensemble formé par 1 mélanocyte et les 30 à 36 kératinocytes avec lesquels il est en relation dans le processus de mélanisation.

Exercice 4 (2 points)

Donner la définition de la kératinisation. Comment s'appellent les cellules qui en résultent ?

La kératinisation est le processus qui permet aux kératinocytes de la couche basale de se différencier, par étapes successives en cornéocytes. Il s'agit de la transformation des cellules vivantes de la couche basale en cellules mortes desquamantes au niveau de la couche cornée.

Exercice 5 (3 points)

Citer trois récepteurs sensoriels cutanés ainsi que leurs fonctions.

- Corpuscules de Meisner, sensibles au tact fin et moyen (pulpe des doigts et des orteils)
- Corpuscule de Krause sensible à la température (demi muqueuse : lèvres, langue)
- Corpuscule de Ruffini : sensible à la chaleur (lit de l'ongle) ou autres...

Exercice 6 (1 point)

Citer la couche de la peau où se trouvent les glandes sébacées et les glandes sudoripares.

Les glandes sébacées et les glandes sudoripares se situent dans le derme.

Exercice 7 (6 points)

Énoncer les différentes fonctions de la peau.

La peau assure des fonctions :

- de protection (chimique, bactériologique, mécanique),
- sensorielles,
- métaboliques (synthèse de la vitamine D, métabolisme des lipides, excrétion...),
- d'échanges.

Exercice 8 (1 point)

Comment appelle-t-on le blanchissement des poils et des cheveux ?

Le phénomène de blanchiment des poils et des cheveux est la canitie.