

Ενδεικτικές απαντήσεις

2.1

α) Το ανθρώπινο δέρμα αποτελείται από τρεις κύριους ιστούς με διαφορετικές λειτουργίες και είναι όπως παρουσιάζονται από πάνω προς τα κάτω: η επιδερμίδα, το χόριο ή κυρίως δέρμα και το υπόδερμα.

β) Η εξωτερική στιβάδα του δέρματος, που είναι η επιδερμίδα, αποτελείται από 4 στιβάδες, οι οποίες από κάτω προς τα πάνω διακρίνονται:

1. Στη Βασική στιβάδα (basal layer)
2. Την Ακανθωτή στιβάδα (spinous layer)
3. Την Κοκκιώδη στιβάδα (granular layer)
4. Την Κεράτινη στιβάδα (horny layer-stratum corneum)

2.2

Η επιδερμίδα έχει πάχος 75-150 μm και οι στιβάδες της, όπως διακρίνονται από κάτω προς τα πάνω, αποτελούνται;

1. Η Βασική στιβάδα (basal layer) από κερατινοκύτταρα και μελανοκύτταρα με μεγάλους πυρήνες.
2. Η Ακανθωτή στιβάδα (spinous layer) από πολλές σειρές πολυεδρικών κυττάρων με πυρήνα.
3. Η Κοκκιώδης στιβάδα (granular layer) από πεπλατυσμένα κύτταρα και κοκκία κερατοϋαλίνης.
4. Η Κεράτινη στιβάδα (horny layer-stratum corneum) είναι συμπαγής και αποτελείται από απύρρηνα κερατινοκύτταρα.