

FUNZIONI

protezione da agenti patogeni e sostanze nocive impedisce disidratazione termoregolazione recettori sensoriali vit D

TESSUTI

tessuto epiteliale di rivestimento → pavimentoso pluristratificato ⇒ epidermide

↳ cellule epiteliali: - CHERATOCITI= riempiono cellule di cheratina e creano strati cheratinizzati o stato corneo → cellule morte proteggono l'esterno

- MELANOCITI= producono pigmento scuro della melanina che protegge le cellule staminali dalle radiazioni UV del sole

tessuto epiteliale ghiandolare → cubico stratificato ⇒ dotto escretore

→ cubico semplice ⇒ ghiandole
↳ sebacee, sudoripare

tessuto epiteliale specializzato ⇒ annessi cutanei

↳ peli, unghie

cunette per vascolarizzare epidermide ⇒ PAPILLE DERMICHE= derma salito in epidermide

⇒ CRESTE EPIDERMICHE= epidermide sceso nel derma

tessuto connettivo → reticolare= molte fibre (+ denso) ⇒ derma

→ adiposo ⇒ ipoderma

↳ isola e protegge corpo dagli urti

tessuto muscolare → liscio ⇒ muscoli erettori del pelo

↳ brividi e pelle d'oca ⇒ muscoli sottocutanei

tessuto nervoso ⇒ terminazioni nervose libere

⇒ recettori tatto, dolore e temperatura

