



Mi Universidad

Súper nota

Nombre del Alumno: Leidy Mariana Velasco García

Nombre del tema: El sistema tegumentario

Parcial: 4to parcial

Nombre de la Materia: Anatomía y Fisiología II

Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales Hernández

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

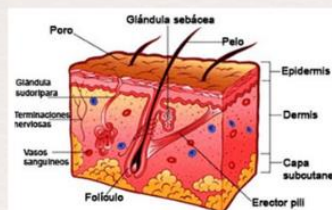
Cuatrimestre: 2do Cuatrimestre

EL SISTEMA TEGUMENTARIO UNIDAD IV



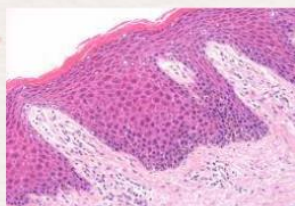
EL SISTEMA TEGUMENTARIO Y LA HOMEOSTASIS

EL SISTEMA TEGUMENTARIO CONTRIBUYE A LA HOMEOSTASIS A TRAVÉS DE LA PROTECCIÓN DEL CUERPO Y LA REGULACIÓN DE LA TEMPERATURA CORPORAL



ESTRUCTURA DE LA PIEL

LA PIEL TAMBIÉN CONOCIDA COMO MEMBRANA CELULAR, CUBRE LA SUPERFICIE EXTERNA DEL CUERPO Y ES EL ÓRGANO MAS GRANDE TANTO EN SUPERFICIE COMO EN PESO.



EPIDERMIS

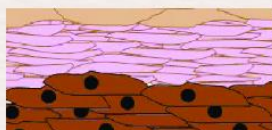
ESTA COMPUESTA POR UN EPITELIO PAVIMENTOSO ESTRATIFICADO QUERATINIZADO. CONTIENE CUATRO TIPOS PRINCIPALES DE CÉLULAS:

- QUERATINOCITOS
- MELANOCITOS
- CÉLULAS DE LANGERHANS
- CÉLULAS DE MERKEL



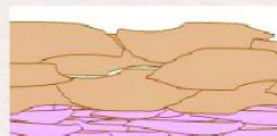
ESTRATO BASAL

LA CAPA MAS PROFUNDA DE LA EPIDERMIS ES EL ESTRATO BASAL, COMPUESTO POR UNA SOLA HILERA DE QUERATINOCITOS



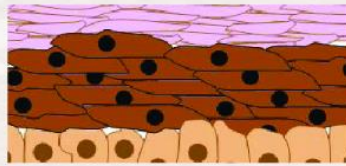
ESTRATO LÚCIDO

EL ESTRATO LÚCIDO SOLO ESTA PRESENTE EN LA PIEL GRUESA DE LA YEMA DE LOS DEDOS, LAS PALMAS DE LAS MANOS Y LA PALMA DE LOS PIES. CONTIENE GRANDES CANTIDADES DE QUERATINA Y MEMBRANAS PLASMÁTICAS ENGROSADAS.



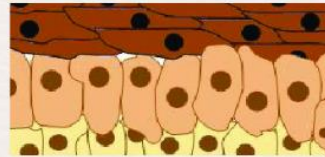
ESTRATO CÓRNEO

EL ESTRATO CÓRNEO ESTA CONSTITUIDO POR UN PROMEDIO DE 25 A 30 CAPAS DE QUERATINOCITOS MUERTOS APLANADOS, PERO SU ESPESOR PUEDE VARIAR DESDE UNAS POCAS CÉLULAS EN LA PIEL DELGADA HASTA 50 O MAS EN LA PIEL GRUESA



ESTRATO ESPINOSO

SUPERFICIAL CON RESPECTO AL ESTRATO BASAL SE ENCUENTRA EL ESTRATO ESPINOSO, QUE CONTIENE NUMEROSOS QUERATINOCITOS DISPUESTOS EN OCHO A DIEZ CAPAS.



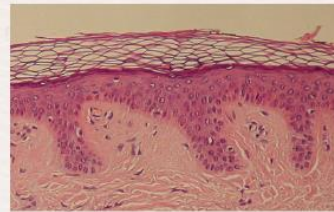
ESTRATO GRANULOSO

APROXIMADAMENTE EN LA PARTE INTERMEDIA DE LA EPIDERMIS SE ENCUENTRA EL ESTRATO GRANULOSO, FORMADO POR TRES A CINCO CAPAS DE QUERATINOCITOS APLANADOS QUE EXPERIMENTAN APOPTOSIS.



QUERATINIZACIÓN Y CRECIMIENTO DE LA EPIDERMIS

LAS CÉLULAS RECIENTEMENTE FORMADAS EN EL ESTRATO BASAL SE DESPLAZAN CON LENTITUD HACIA LA SUPERFICIE. A MEDIDA QUE PASAN DE UNA CAPA EPIDÉRMICA HACIA LA SIGUIENTE ACUMULAN MÁS QUERATINA.



DERMIS

LA SEGUNDA PORCIÓN DE LA PIEL Y LA MÁS PROFUNDA, DENOMINADA DERMIS, ESTA FORMADA SOBRE TODO POR TEJIDO CONECTIVO DENSO IRREGULAR CON COLÁGENO Y FIBRAS ELÁSTICAS.