



UDSA

Mi Universidad

Nombre: Lorena Mayrani Hernández Rodríguez

Tema: Sistema tegumentario

Parcial: I

Materia: Morfología

Nombre del docente: Espino Pérez Adrián

Licenciatura: Medicina humana

Semestre: I

Grupo: B

SISTEMA TEGUMENTARIO

se define y ayuda a:

El sistema tegumentario ayuda a mantener una temperatura corporal constante, protege el cuerpo y brinda información sensitiva acerca del medio externo.

EPIDERMIS

Capa exterior de la piel

Estratos:

Estrato basal: capa más profunda de la epidermis, esta formado por una única hilera de queratinocitos.

Estrato espinoso: Se encuentra por fuera del estrato basal, esta conformada por un número de queratinocitos dispuestos en 8 a 10 capas.

Estrato granuloso: Se encuentra en la parte central de la epidermis y esta formado por cinco capas de queratinocitos aplanados que están sufriendo apoptosis.

Esta presente solo en la piel gruesa por ejemplo: punta de los dedos, palma de las manos y planta de los pies.

Estrato corneo: Esta formado en promedio de 25-30 capas de queratinocitos muertos aplanados.

DERMIS

Parte más profunda de la piel

Región papilar: representa un quinto del espesor total, contiene fibras elásticas finas y fibras de colágeno delgadas.

Región reticular: está adherida a la capa subcutánea, contiene haces de fibras de colágeno gruesas, fibroblastos dispersos y diversas células circulantes.

TEJIDO SUBCUTANEO

capa de tejido más profunda debajo de la piel.

Se divide en:

Tejido adiposo: es un tipo de tejido conectivo que cumple funciones de almacenamiento de energía, aislamiento térmico, protección de órganos y regulación metabólica y endocrina.

Tejido conectivo: actúa como "pegamento celular", cumpliendo funciones de soporte, unión, protección y transporte de nutrientes, grasas y desechos entre órganos y tejidos.

FASCIAS PROFUNDAS

son:

capas gruesas y densas de tejido conectivo

Relación con músculos: mantienen la integridad estructural y funcional del sistema musculoesquelético

Relación con estructuras subyacentes: actúan como envolturas protectoras y de soporte para músculos, nervios, vasos sanguíneos y órganos.

FANERAS

están compuestas en un alto porcentaje por la proteína denominada queratina.

constituido por:

Uñas: placas de células epidérmicas muertas queratinizadas, estrechamente unidas y duras, que forman una cubierta sólida clara sobre la superficie dorsal de la porción distal de los dedos.

Pelo: están presentes en casi todas las superficies corporales, el espesor y distribución están determinados por factores hormonales y genéticos.

Glándulas cutáneas:

Subyacentes: secretan una sustancia oleosa llamada sebo, que es una mezcla de triglicéridos, colesterol, proteínas y sales inorgánicas.

Sudoríparas: liberan sudor o transpiración, hacia los folículos pilosos o hacia la superficie de la piel a través de los poros.