



# 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 mas 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 numero 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 mas 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.