



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

CAMPUS COMITAN



LICENCIATURA EN MEDICINA HUMANA

Sistema tagumentario

Alumna:

Mia Michelle Pinto Molina

Asignatura:

Morfología

Grado y grupo:

1ºA

Docente:

Dr. Adrián Espino Pérez

Comitán de Domínguez, Chiapas

12 de septiembre 2025

SISTEMA TAGUMENTARIA

FASCIAS PROFUNDAS

Capas densas de tejido conectivo fibroso que envuelven y conectan músculos, huesos, nervios y vasos sanguíneos

MUSCULOS Y ESTRUCTURAS SUBYACENTES

Soporte estructural
Transmisión de fuerza
Deslizamiento y separación
Propiocepción / sensibilidad

PIEL

Organo mas grande de la piel, el cual funciona como una barra protectora, la cual se forma por tres capas.

EPIDERMIS

ESTRATOS

ESTRATO BASAL

Capa más profunda, células vivas y en división.

ESTRATO ESPINOSO

Células en varias filas, conectadas entre sí.

ESTRATO GRANULOSO

Células ya más aplanadas con gránulos de queratohialina.

ESTRATO LÚCIDO

Capa translúcida de células muertas sin núcleo.

ESTRATO CÓRNEO

Capa más externa; muchas células muertas queratinizadas.

DERMIS

CAPAS

CAPA RETICULAR

Da firmeza, elasticidad y soporte estructural

CAPA PAPILAR

Nutritiva, de sensibilidad (tacto) y de regulación de temperatura

TEJIDO SUBCUTANEO

TEJIDO SUBCUTANEO

Amortiguación mecánica, aislamiento térmico, reserva de energía, permite movilidad de la piel, protección

TEJIDO ADIPOSO

Reserva de energía. Aislamiento térmico. Protección mecánica

TEJIDO CONECTIVO

Grupo de tejidos cuyo elemento principal no son las células contráctiles, sino matriz extracelular que da soporte, estructura, y conecta otros tejidos

FANERAS

Estructuras visibles que se anexan a la piel, formadas en gran parte por queratina, una proteína resistente, rica en azufre.

TIPOS

PELO

Crece a partir de folículos pilosos, que tienen bulbo y matriz para producción de células queratinizadas

UÑAS

Son láminas de tejido queratinizado duro, formadas por la matriz ungueal. Crecen de proximal a distal

GLANDULAS CUTANEAS

SUDORÍPARAS

Implicadas en regulación térmica, excreción, además de participar en la defensa frente a bacterias, etc

SEBÁCEAS

secretan sebo, lubrican la piel/pe evitar la pérdida de efectos antimicrobianos