



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

MEDICINA HUMANA

DOCENTE : DR. Espino Perez Adrián

TEMA : Tejido tegumentario

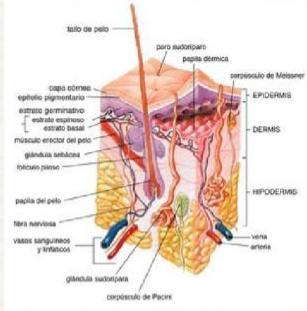
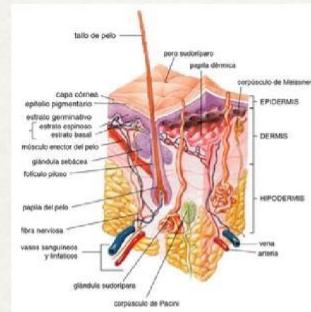
ALUMNA: Vannia Monserrat Hernandez Franco

GRADO: 1ro

GRUPO: A

COMITAN DE DOMÍNGUEZ CHIAPAS, 14 DE SEPTIEMBRE DEL 2025

Sistema tegumentario



el Sistema biológico que forma la cobertura externa del cuerpo humano representa la primera línea de defensa contra el ambiente externo

Piel

Es el órgano más grande del cuerpo humano, compuesto por tres capas principales

Epidermis, la capa más externa y está formado principalmente por células epiteliales es escamosa.

Dermis, la capa más intermedia, más gruesa, compuesta por tejidos conectivos

Hipodermis, la capa más profunda, compuesta por tejido adiposo y tejido conectivo laxo.

Anexos cutáneos

Cabello, función de protección ion (contra el sol, partículas) compuestas por queratina

uñas, formadas por queratina endurecidas y brindan protección

Glándulas sudoríparas: escrinas regulación térmica . aprocrinas localizadas en axilas y genitales

Glándulas sebáceas producen sebo que lubrica y protege la piel y el cabello.

Glándulas ceruminosas secretan cerumen en el canal auditivo para proteger contra infecciones

Receptores sensoriales

Detectan estímulos

Corpúsculos de meissner: Tacto ligero

Terminaciones libres: dolor y temperatura.

Corpúsculos de markel: tacto fino.

Interacciones con otros sistemas

sistema inmunológico

Actúa como barrera física y contiene células imunitarias

Sistema circulatorio

regula la temperatura mediante

sistema nervioso

permiten la percepción sensorial

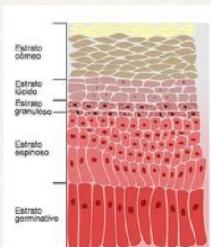
Funciones

Protección, barrera contra microorganismo

Regulación térmica, mantiene la temperatura corporal mediante la sudoración y controla el flujo sanguíneo

Sensación, detecta tacto , presión , temperatura y dolor mediante los receptores

Expresión, elimina desechos metabólicos (urea, sales) a través del sudor



Fuentes

<https://my.clevelandclinic.org>

Libro de more

