

UNIVERSIDAD DEL SURESTE
CAMPUS COMITAN
MEDICINA HUMANA



Sistema Tegumentario

AGUILAR PADILLA OSWALDO ANTONIO

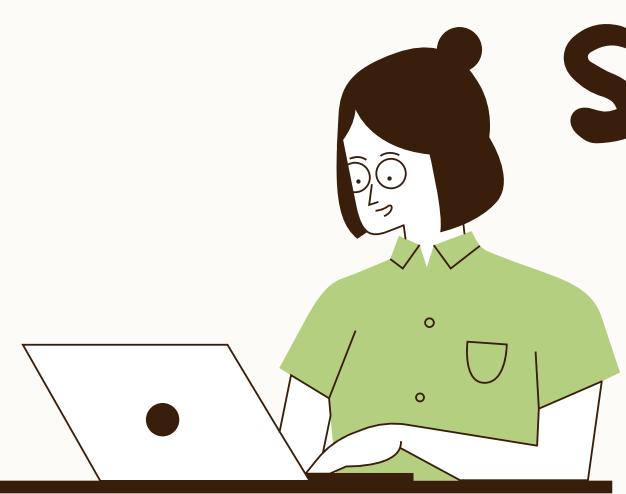
GRADO: 1ro. GRUPO: C

MATERIA: Morfología

Dr. Adrián Espino Pérez

Comitán de Domínguez, Chiapas 08 de Septiembre de 2025

SISTEMA TEGUMENTARIO



¿Qué es?

conjunto de órganos y estructuras que recubren y protegen el cuerpo humano.

Sistema Tegumentario

- Órgano más extenso del cuerpo humano.
- Representa aprox. 16% del peso corporal.
- Formado por piel, faneras y estructuras asociadas.

Funciones Principales

- Protección frente a traumatismos, radiación UV, agentes químicos y microorganismos
- Regulación térmica (sudor, vasodilatación, vasoconstricción)

- Sensibilidad .
- Excreción de productos de desecho .
- Síntesis de vitamina D.
- Comunicación

Piel

Órgano multicapa que recubre todo el cuerpo.

Epidermis

- Carece de vasos sanguíneos y se nutre por difusión desde la dermis.
2. Dermis (tejido conectivo denso irregular)
 - Contiene vasos, nervios, folículos pilosos, glándulas.
3. Tejido subcutáneo (hipodermis)
 - Tejido adiposo: reserva energética, aislamiento térmico.
 - Tejido conectivo laxo: unión con fascias profundas, paso de vasos y nervios principales.
4. Fascias profundas
 - Láminas de tejido conectivo denso.
 - Envuelven músculos, huesos y órganos.

Faneras

- Pelo
 - Funciones: protección mecánica, aislamiento, percepción sensorial.
 - Uñas
 - Funciones: protección de falanges, herramienta de prensión fina y tacto.
 - Glándulas cutáneas
 - Lubricación, protección contra bacterias.
 - Sudoríparas
 - Ecrinas: termorregulación mediante sudor.
 - Apocrinas: axilas, región genital, función relacionada con feromonas.