



**NOMBRE DE LA ALUMNA: YARENI GRICEL
SANCHEZ MORALES**

**NOMBRE DE LA PROFESORA: LIC. ELIZABEHT
ESPINOZA LOPEZ**

MATERIA: MEDICO QUIRURGICA II

LICENCIATURA: ENFERMERIA

CUATRIMESTRE: 6 CUATRIMESTRE

FRONTERA COMALAPA CHIAPAS.....

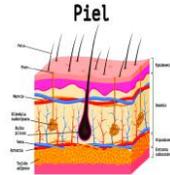
ANATOMIA Y FISIOLOGIA DE LA PIEL

La piel

Es un órgano indispensable para la vida animal. Consta de tres capas bien diferenciadas.

Epidermis

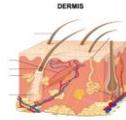
Este epitelio carece de vasos y nervios, y se ve perforado por los anejos, unos glandulares (glándulas sebáceas y sudoríparas ecrinas y apocrinas) y otros queratinizados (pelos y uñas).



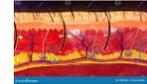
Dermis

Inmediatamente por debajo, y separada por la unión dermo epidérmica, se encuentra la dermis, estrato conjuntivo 20 a 30 veces mayor que la capa

Está formada por un componente fibroso, que incluye fibras de colágeno (principal estructura de la dermis) y fibras elásticas. Sus células constitutivas son los fibroblastos, como las células más importantes, los mastocitos y los histiocitos.



Hipodermi



Panículo adiposo o tejido celular subcutáneo, que, aparte de contener algunos elementos vasculonerviosos, es un perfecto aislante térmico y sirve de protección frente a los traumatismos a los órganos internos.

Ya debajo, existe una fascia fibrosa profunda, que se considera el límite cutáneo.

FUNCIONES DE LA PIEL



Protectora

Barrera mecánica, química, física (UV)
• Evita pérdida de agua y electrolitos.

Termorregulación

Vasodilatación / vasoconstricción
• Sudoración (glándulas ecrinas).

Sensitiva

Receptores para: tacto, presión, temperatura, dolor, prurito.

Secreción

Ecrina: glándulas sudoríparas
• Apocrina: glándulas sudoríparas apocrinas, mamaria
• Holocrina: glándulas sebáceas
• Citocrina: secreción de melanina.

Inmunológica

Sistema SALT (células de Langerhans, queratinocitos, linfocitos T)
• Péptidos antimicrobianos: catelicidinas y defensinas
• Activación de respuesta inflamatoria (neutrófilos).

Producción de vitamina D

UVB → 7-dehidrocolesterol → Calcitriol (regula queratinocitos).

Excreción

Pérdida mínima de sustancias (salvo en patologías)
• Perspiratio insensibilis: pérdida diaria de ~350 ml de agua.