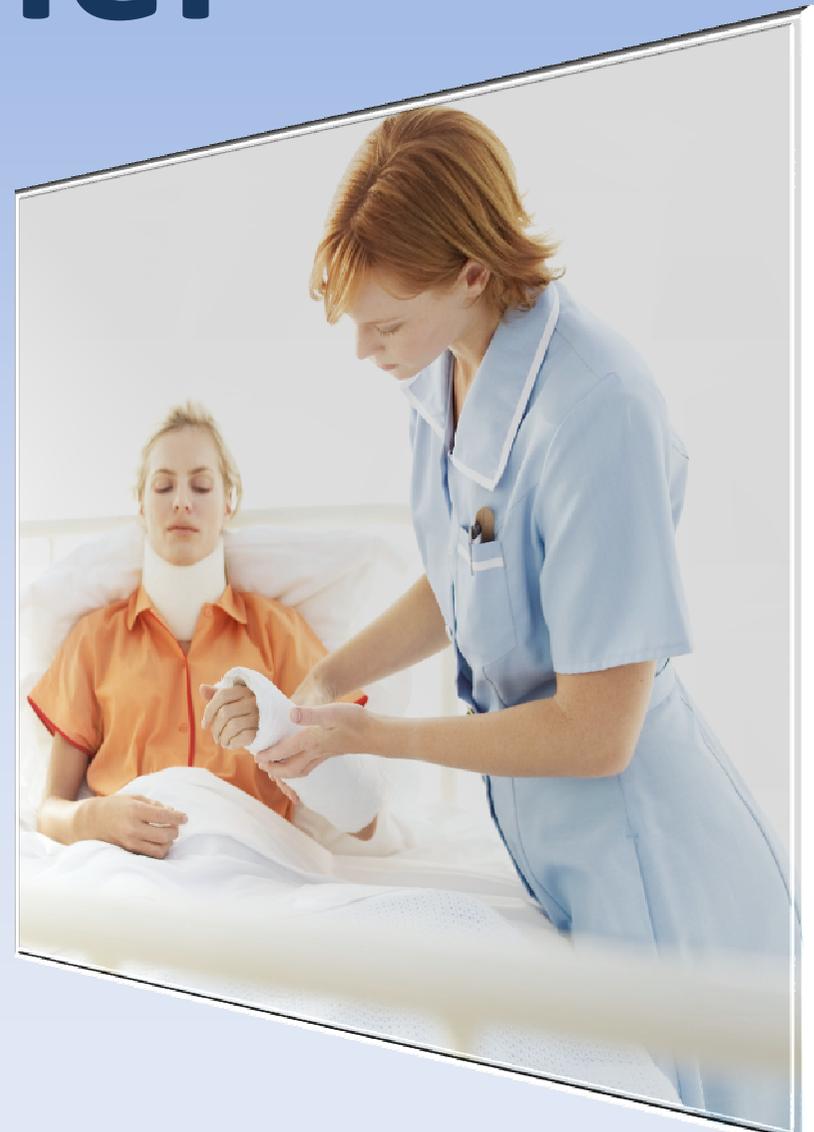


# La piel

Técnicas Básicas de Enfermería

*MAMEN BEÑO*



# Vocabulario

**Epidermis**

**Dermis**

**Hipodermis**

**Citoplasma**

**Melanocito**

**Glándula**

**Folículo**

**Sebo**

**Queratina**

**Microorganismo**

**Vasodilatación**

**Secreción**

**Absorción**

**Síntesis**

**Excreción**

# Patología

Mácula

Pápula

Tumor

Pústula

Escama

Costra

Fisura

Excoriación

Cicatriz

Úlcera

Foliculitis

Forúnculo

Herpes

Micosis

Parasitosis

Hipertrichosis

Onicosis

Paroniquia / Panadizo

## LA PIEL EN DATOS

En los orificios naturales la piel da lugar a mucosas. Ej.: boca, nariz, vagina, uretra, recto, etc.



La coloración de la piel depende del pigmento melanina. Determinado genéticamente / hábitos

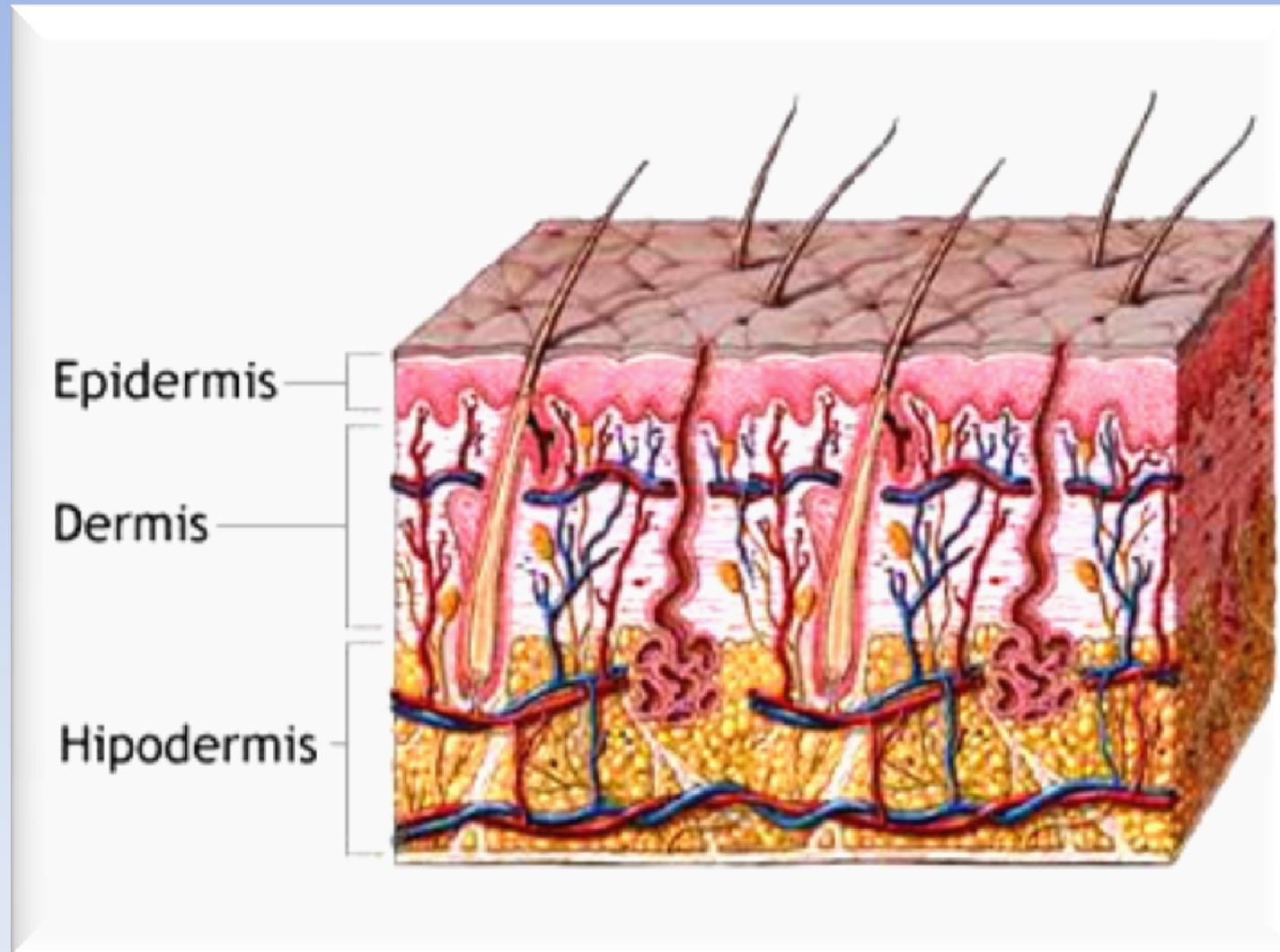


El grosor varia entre  
0,5 y 2 mm  
aproximadamente

PIEL  
GRUESA

PIEL FINA

## Estructura de la piel

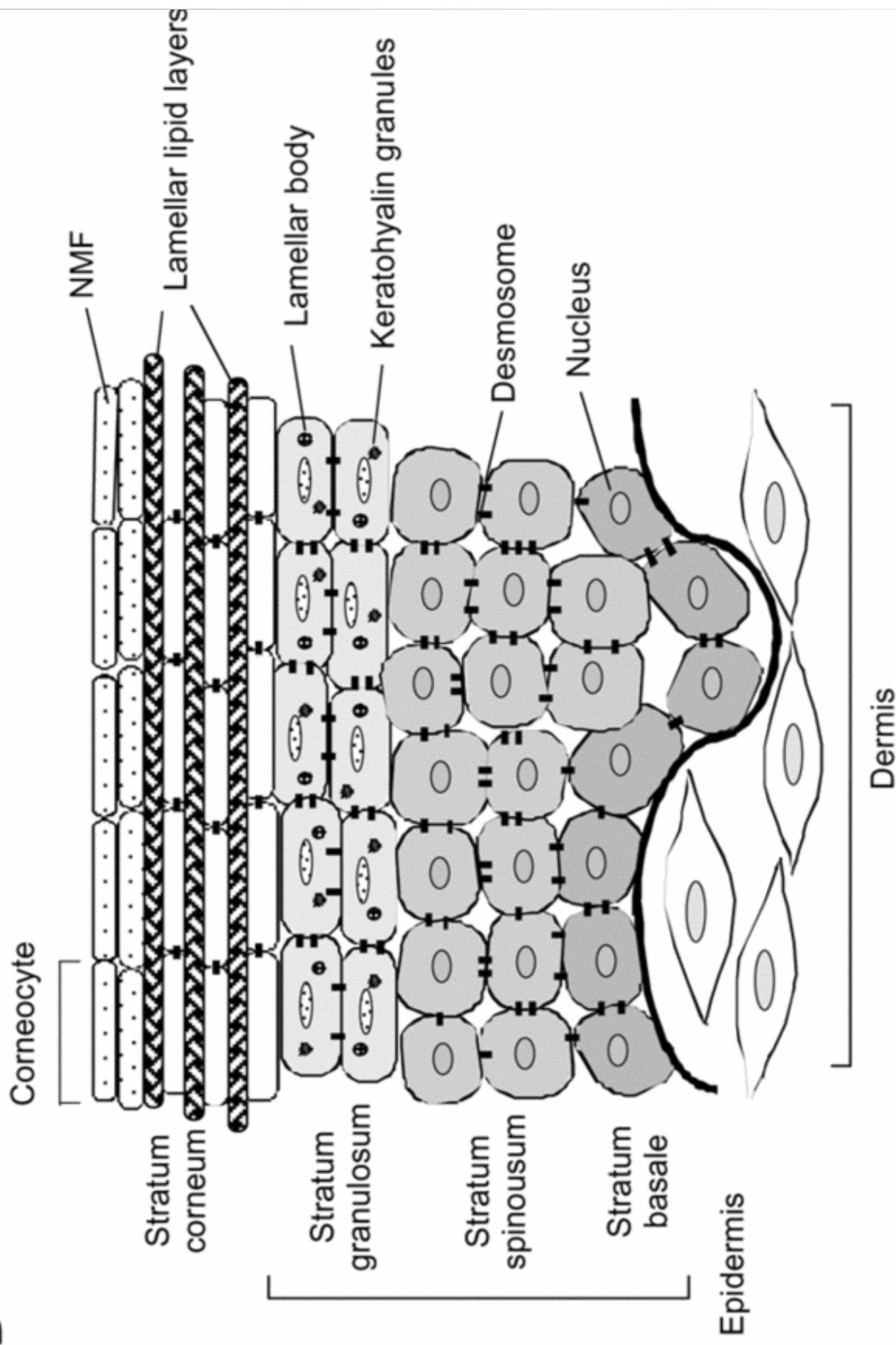


## Estructura de la piel

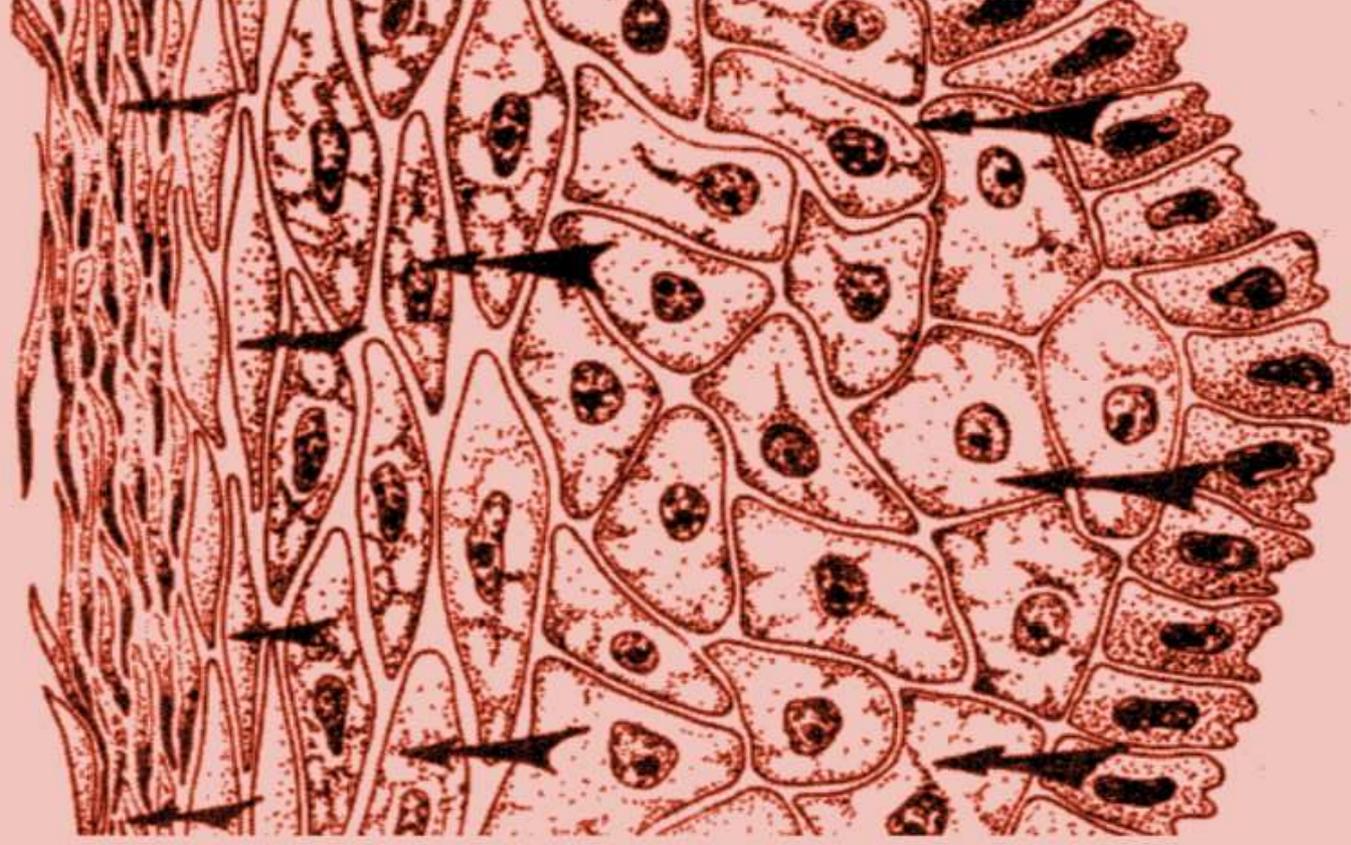
### Epidermis

- Capa epitelial externa. Tejido epitelial plano, estratificado y queratinizado.
- No contiene nervios ni vasos sanguíneos.
- Más gruesa en palmas y plantas.
- **Estrato basal / germinativo:** contiene queratinocitos y melanocitos (1 x 4-12). Monocapa de células cúbicas.
- **Estrato espinoso.** Varias capas celulares poliédricas. Células de Langerhans.
- **Estrato granuloso.** Degeneración nuclear.
- **Estrato córneo:** formado por células “muertas” llenas de queratina, aplanadas que forman escamas.
- **Estrato lúcido.** Sólo presente en la piel gruesa.
- Receptores nerviosos epidérmicos (Temperatura, presión, dolor).

B



**estrato córneo**

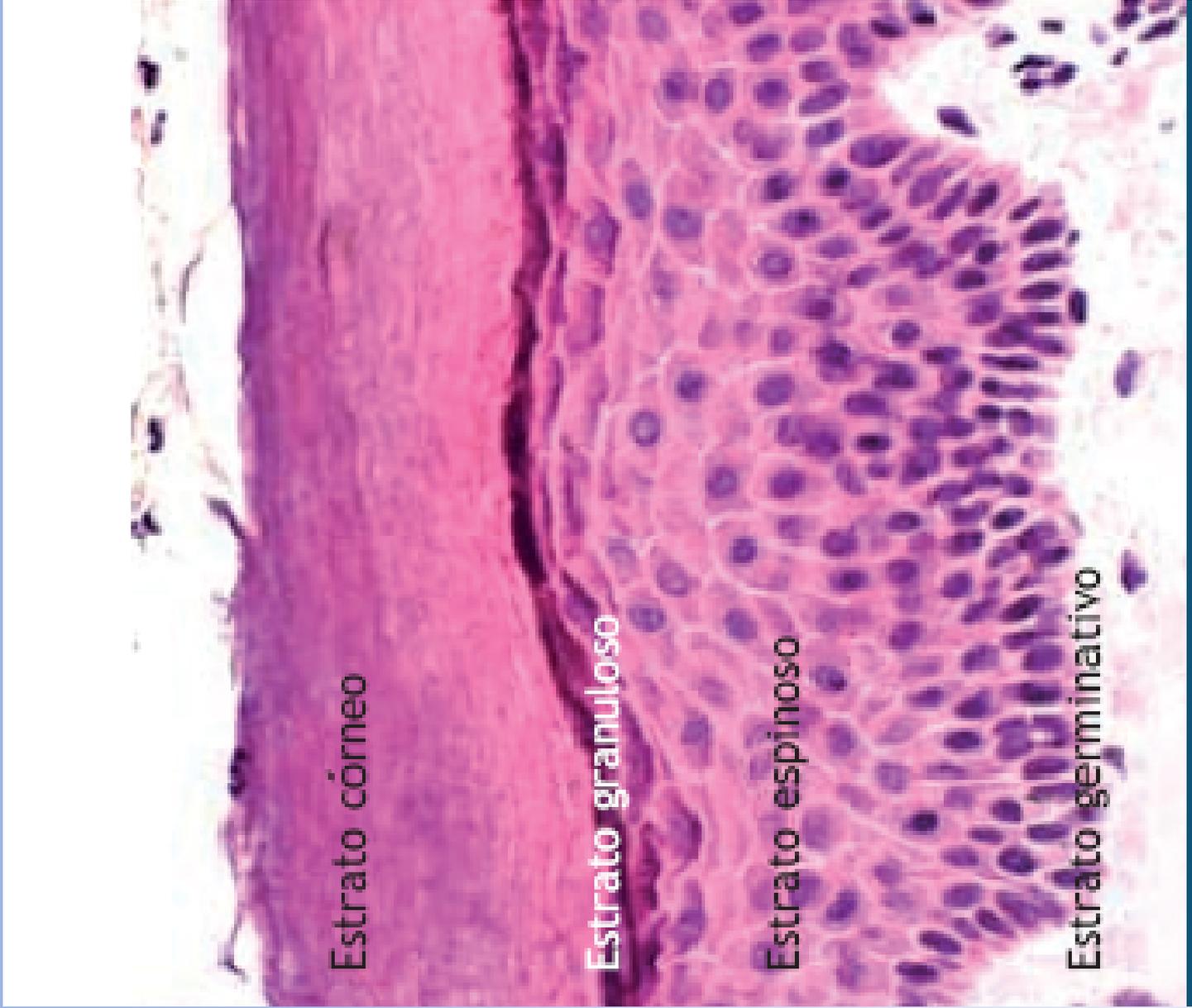


**estrato lúcido**

**estrato granuloso**

**estrato espinoso**

**estrato germinativo**

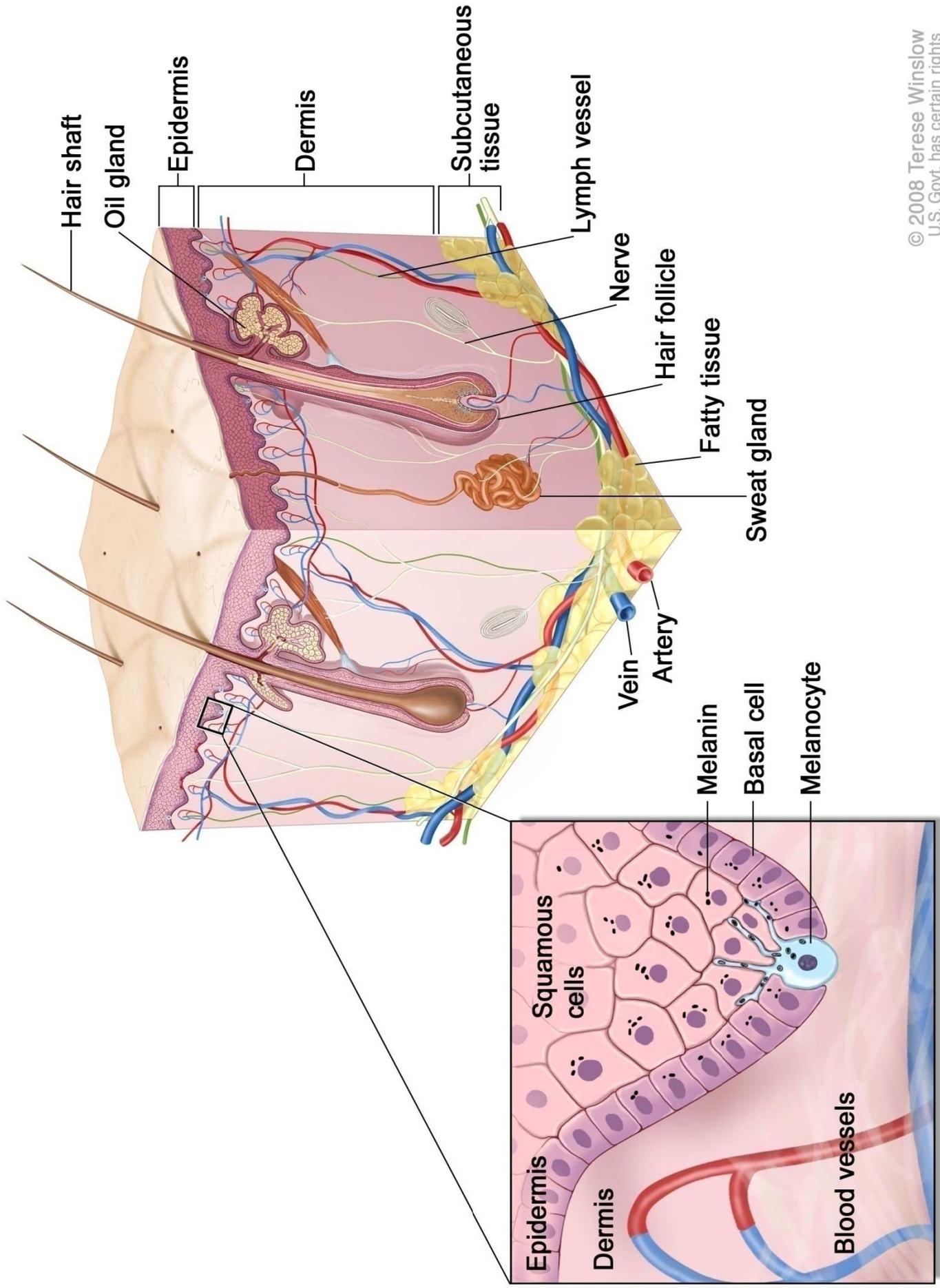


Estrato córneo

Estrato granuloso

Estrato espinoso

Estrato germinativo



Hair shaft

Oil gland

Epidermis

Dermis

Subcutaneous tissue

Lymph vessel

Nerve

Hair follicle

Fatty tissue

Sweat gland

Vein

Artery

Melanin

Basal cell

Melanocyte

Squamous cells

Epidermis

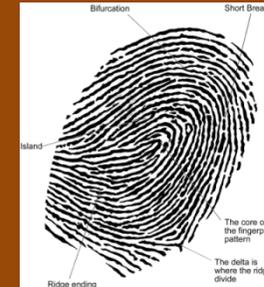
Dermis

Blood vessels

## Estructura de la piel

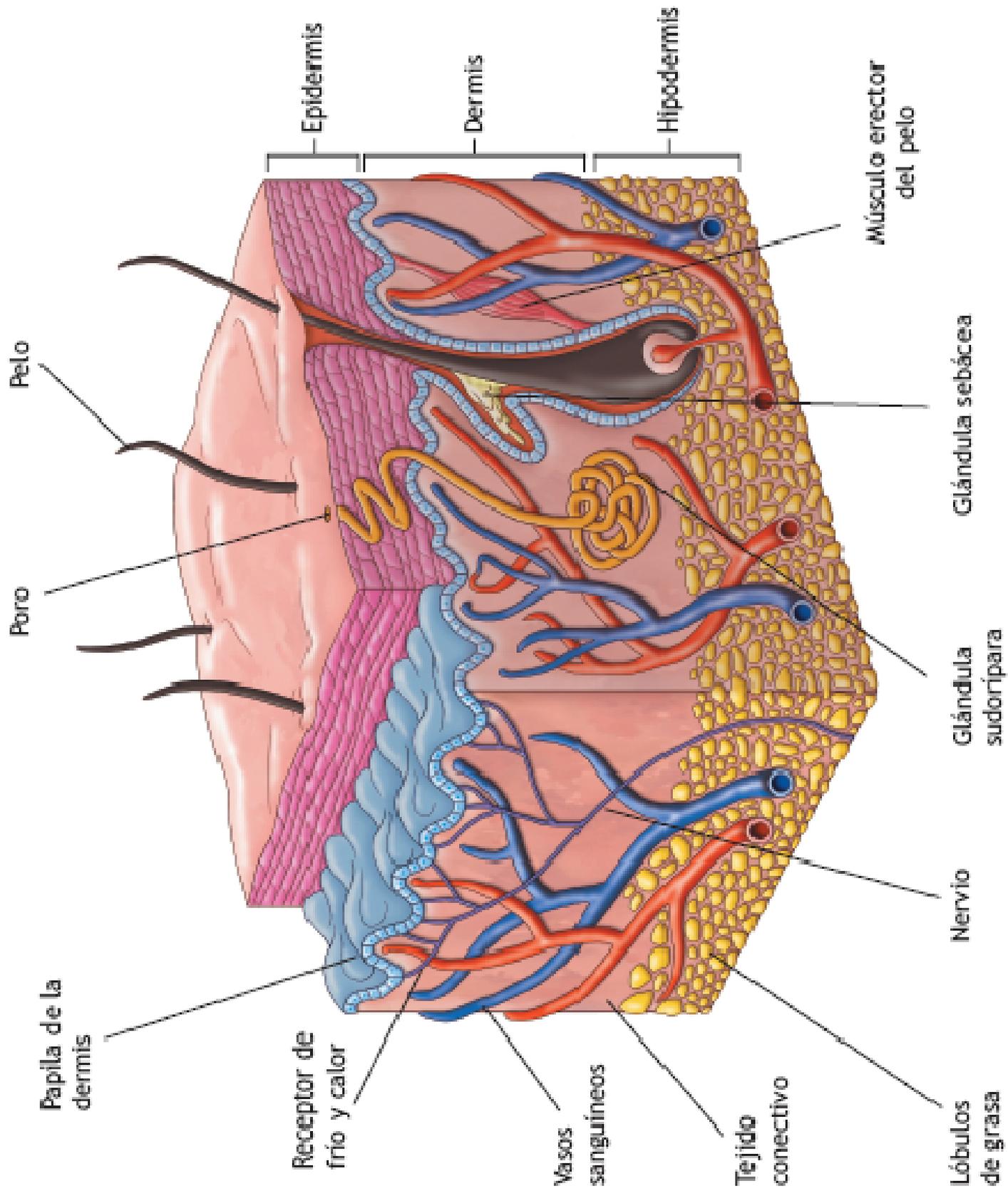
### Dermis

- Capa gruesa situada por debajo de la epidermis.
- Formada por tejido conectivo (vasculonerviosos, glándulas y folículos pilosos).
- Dermis papilar: dermatoglifos.
- Dermis reticular: fuerza y elasticidad.

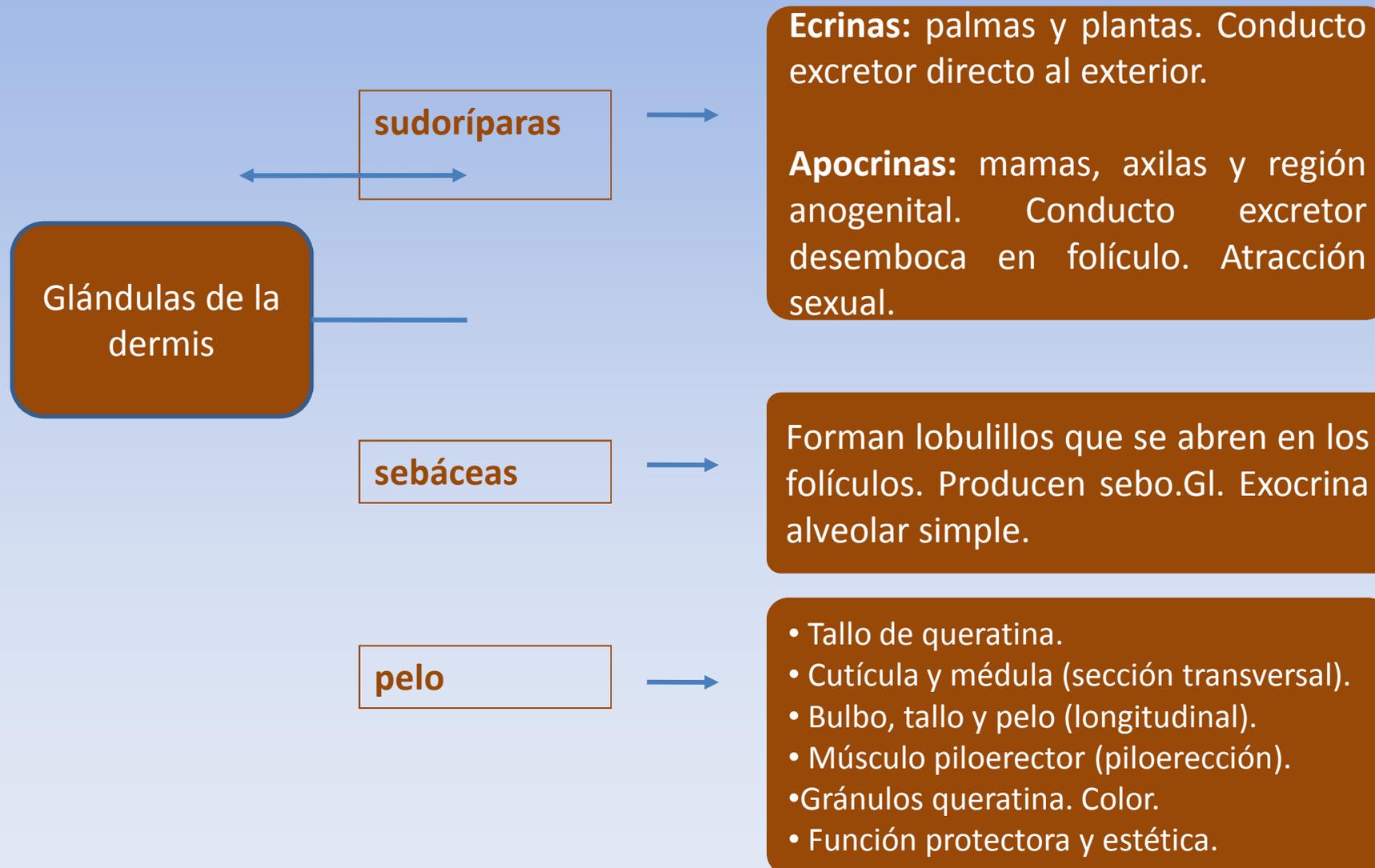


### Hipodermis Tejido Celular Subcutáneo

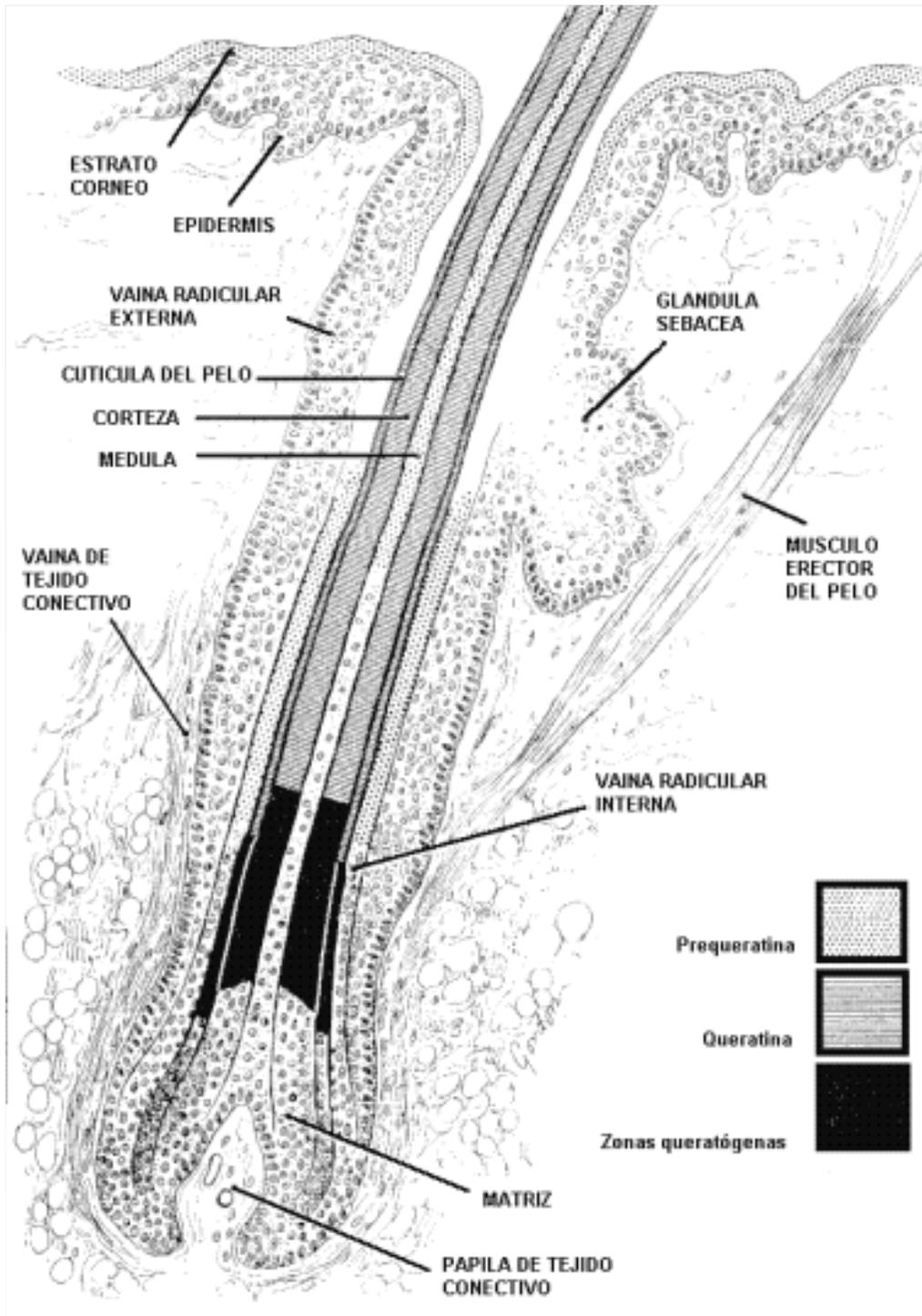
- Capa más profunda. Se sitúa por debajo de la dermis reticular.
- Tejido celular subcutáneo: tejido adiposo, colágeno y elementos vasculonerviosos. Medida estado nutricional (pliegues cutáneos).



## Anejos / faneras



# ESTRUCTURA DEL PELO



## Anejos / faneras

uñas

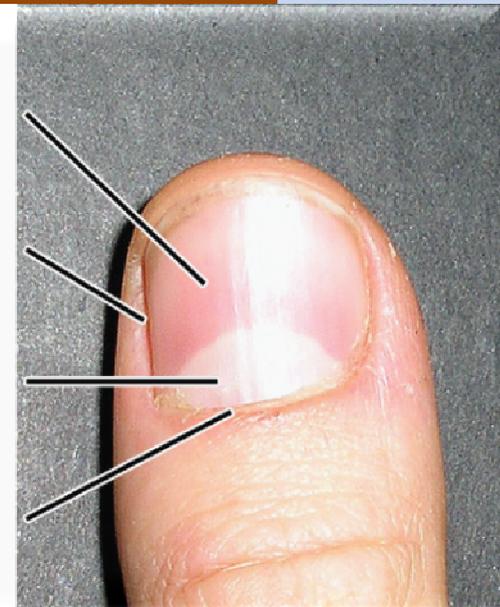
- Láminas duras y flexibles de queratina.
- Cubren la cara dorsal de la falange distal de dedos de pies y manos.
- Matriz.
- Cutícula.
- Lúnula.
- Placa ungeal.
- Lecho ungeal.
- Extremo libre.

Cuerpo ungeal

Paroniquio

Lúnula

Eponiquio



## Fisiología de la piel

- **Protección:** deshidratación, agresiones mecánicas, físicas, químicas, infecciones, pH 5,5 (manto ácido protector). Pigmento melánico.
- **Regulación térmica:** vasos sanguíneos, sudor, aislante adiposo y piloerección.
- **Secreción:** sudor y sebo.
- **Absorción:** permeable a sustancias liposolubles. Administración de fármacos.
- **Recepción:** receptores nerviosos (táctiles, térmicos y dolorosos).
- **Síntesis.**
- **Excreción:** sudor.
- **Metabólica.** Vitamina D.
- **Relación.** Tacto y caricias.

atología de la piel

esiones primarias / **alteración de la coloración**

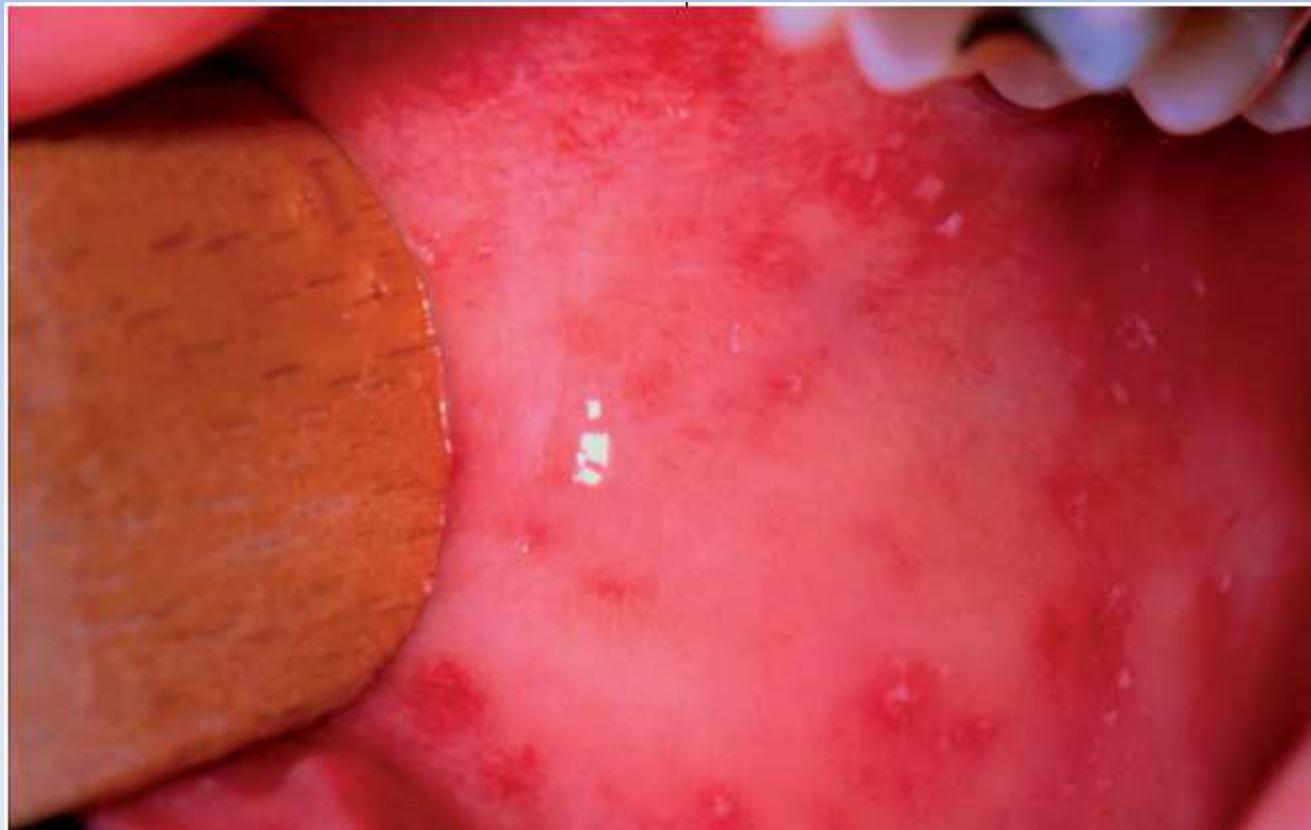
**Eritema**



## Patología de la piel

### Lesiones primarias / alteración de la coloración

**Mácula eritematosa**



Manchas de Koplik.  
Sarampión.

## Patología de la piel

### Lesiones primarias / alteración de la coloración

Angioma



atología de la piel

Lesiones primarias / alteración de la coloración

**Mácula purpúrea**



atología de la piel

Lesiones primarias / alteración de la coloración

Telangiectasia



Arañas vasculares

atología de la piel

Lesiones primarias / alteración de la coloración

Petequias



# Patología de la piel

## Lesiones primarias / alteración de la coloración

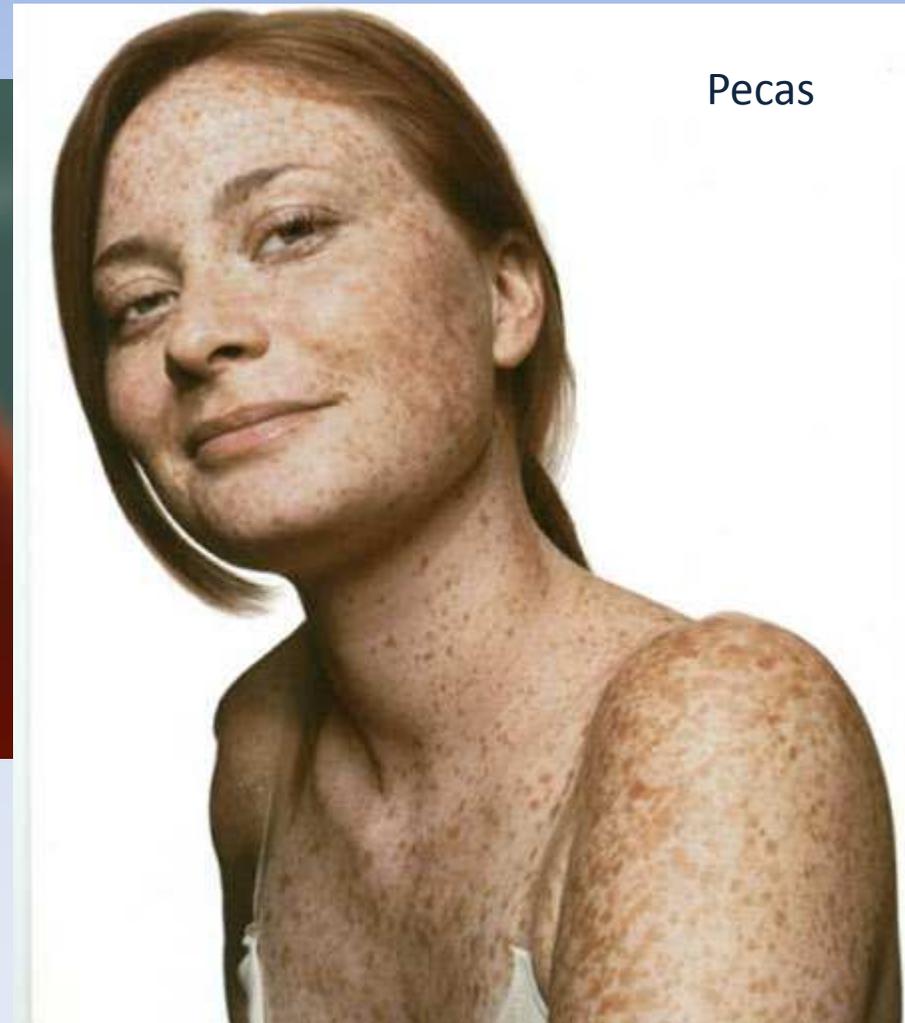
Hematoma



# Patología de la piel

## Lesiones primarias / alteración de la coloración

**Mácula pigmentaria  
hipercrómica**



## Patología de la piel

### Lesiones primarias / alteración de la coloración

**Mácula pigmentaria  
hipocrómica  
(vitíligo)**



Vitíligo

Lesiones primarias / **lesiones sólidas**

Pápula



Pápulas del acné

**Psoriasis  
papuloescamosa**



Lesiones primarias / lesiones sólidas

Roncha o habón

Ronchas urticantes



Lesiones primarias / lesiones sólidas

Nódulo



Lesiones primarias / lesiones sólidas

Tumor



Lipoma

atología de la piel

iones primarias / **lesiones con contenido líquido**

**Vesícula / Ampolla**



## Patología de la piel

### Lesiones primarias / lesiones con contenido líquido

**Pústula**



© Juan Rejas López, 2003.  
Universidad de León.

atología de la piel

Lesiones primarias / lesiones con contenido

Quiste



atología de la piel

## Lesiones secundarias **por pérdida de sustancia**

Erosión o excoriación

Excoriación por rascado



ECZEMA HIPERQUERATÓSICO DE LA MANO

## Lesiones secundarias

### Fisura o rágade



## Lesiones secundarias

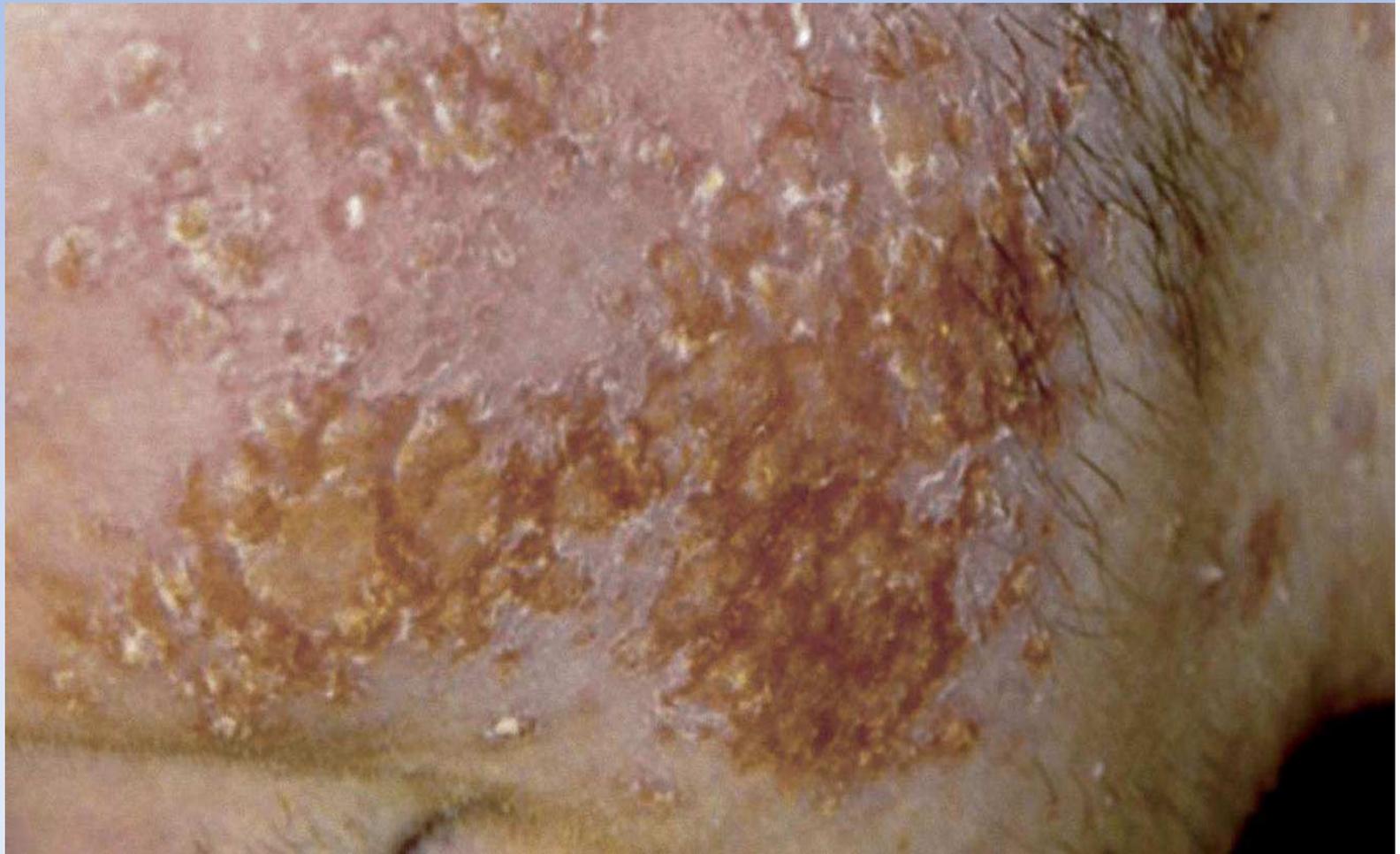
Úlcera



MPP

## Lesiones secundarias

**Escama**



## Lesiones secundarias

Costra



## Lesiones secundarias

Escara



## Lesiones secundarias

**Atrofia**



## Lesiones secundarias

### Esclerosis



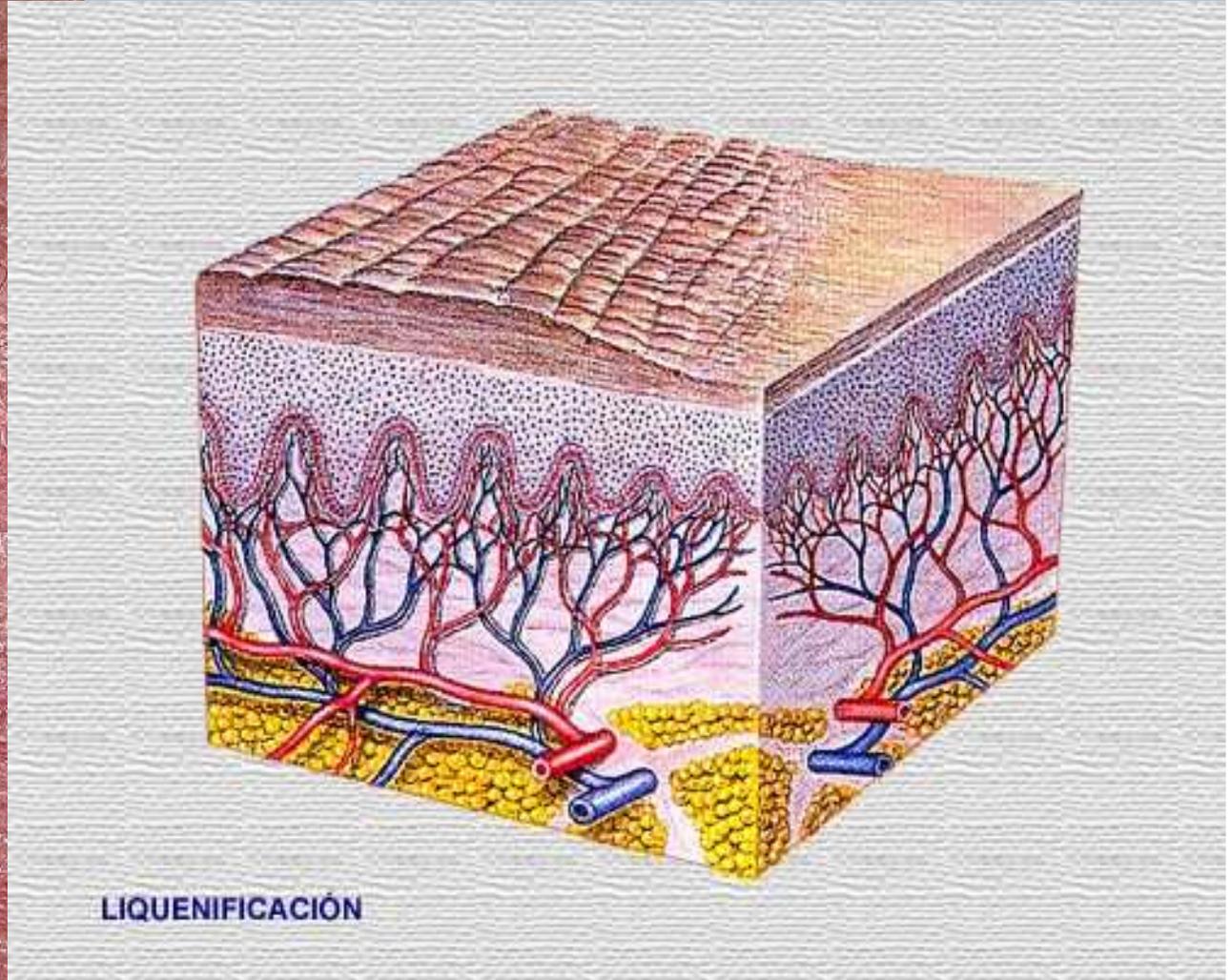
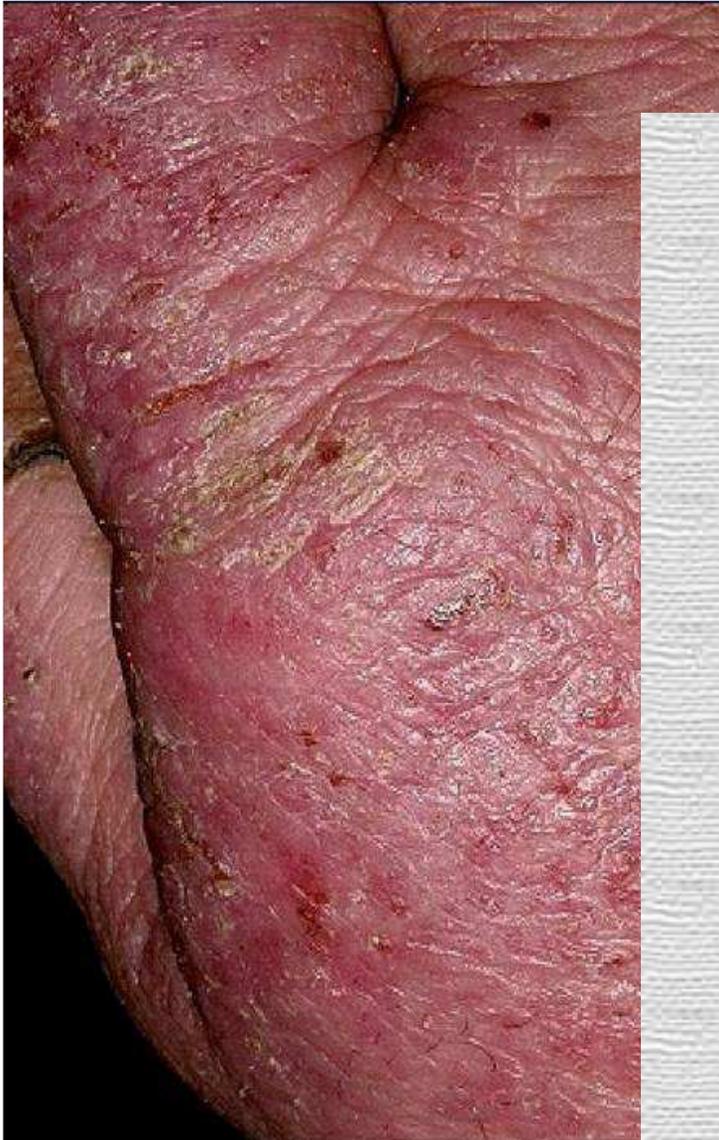
## Lesiones secundarias

Cicatriz



# Liquenificación

## Lesiones secundarias



Foliculitis



Foliculitis de la barba por S. aureus.

FOLICULITIS

**Forúnculo**



**TELMEDS.ORG**

# Patología de la piel

## Enfermedades frecuentes / víricas

**Herpes**



Herpes Zoster

**Candidiasis  
mucocutánea**



## Patología de la piel

### Enfermedades frecuentes / fúngicas

*Tinea pedis*



# Patología de la piel

## Enfermedades frecuentes / parasitarias

Pediculosis



*Pediculis Pubis*

Sarna o escabiosis



La escabiosis ampollosa es frecuente entre los niños con sarna

**ESCABIOSIS AMPOLLOSA**

# Patología de la piel

## Enfermedades frecuentes / tumores benignos

Verrugas  
Angiomas  
Nevus



Nevus

©1994, Arthur C. Huntley, MD

## Patología de la piel

### Enfermedades frecuentes / tumores malignos

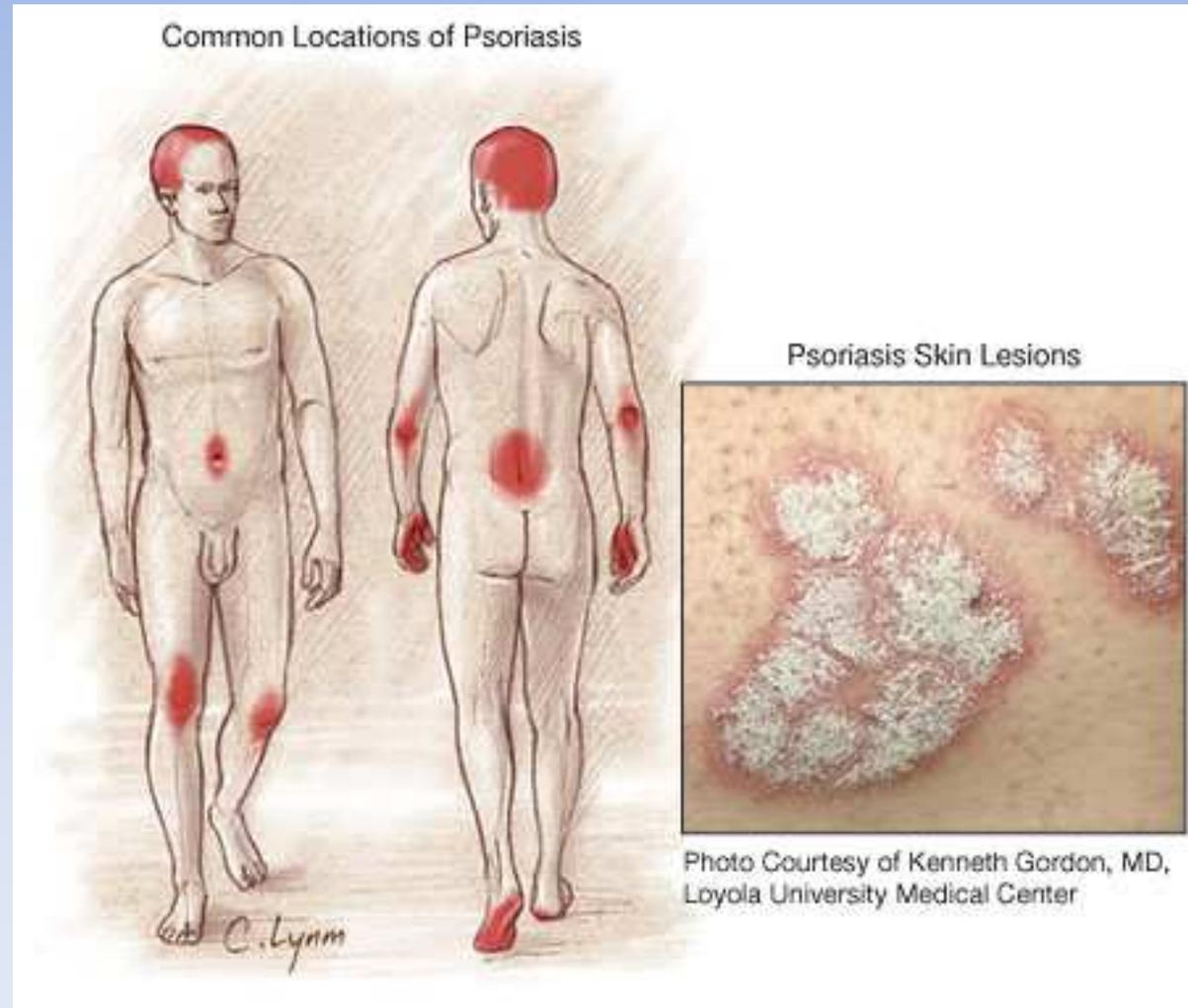
**Carcinomas  
Melanomas**



# Patología de la piel

## Enfermedades frecuentes / etiología diversa

### Psoriasis



# Patología de la piel

## Enfermedades frecuentes / etiología diversa

Eczema



atología de la piel

Enfermedades frecuentes / etiología diversa

**Acné**



atología de la piel

Enfermedades frecuentes / etiología diversa

## Helomas



# Patología de la piel

## Enfermedades frecuentes / pelo

**Alopecia**

**Hipertrichosis**

**Hirsutismo**

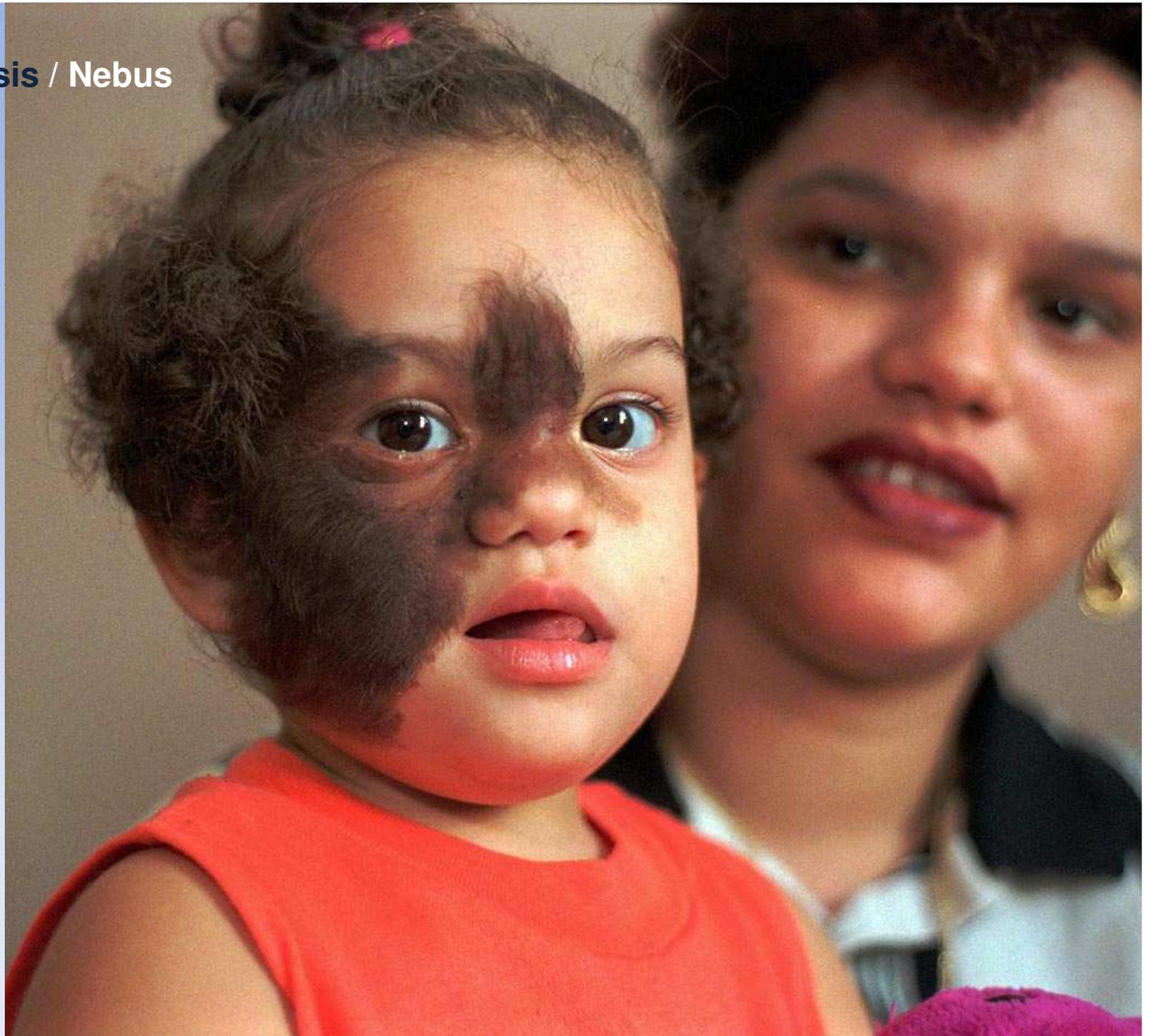


## Enfermedades frecuentes / uñas

**Onicosis**  
**Onicocriptosis**  
**Panadizos**  
**Onicomycosis**



**Hipertrichosis / Nebus**



# Hirsutismo



# LESIONES DE LA PIEL

LESIONES PRIMARIAS			LESIONES SECUNDARIAS	
PLANAS	CON CONTENIDO SÓLIDO	CON CONTENIDO LÍQUIDO	POR PÉRDIDA DE SUSTANCIA	POR MODIFICACIÓN DE LESIONES PRIMITIVAS
ERITEMA X	PÁPULA	VESÍCULA	EROSIÓN / EXCORIACIÓN	ESCAMA
ANGIOMA	HABÓN O RONCHA	AMPOLLA / FLICTENA		FISURA O RÁGADE  X
TELANGIECTASIAS			ESCARA  X	
PETEQUIAS			ATROFIA	
EQUIMOSIS	NÓDULO / QUISTE	PÚSTULA	ÚLCERA	ESCLEROSIS
HEMATOMA  X				CICATRIZ
PECAS				