

*"Anatomía y Fisiología 1"*

• *Nombre: Brenda Carmona Joachin*

• *Docente: Felipe Antonio Morales*

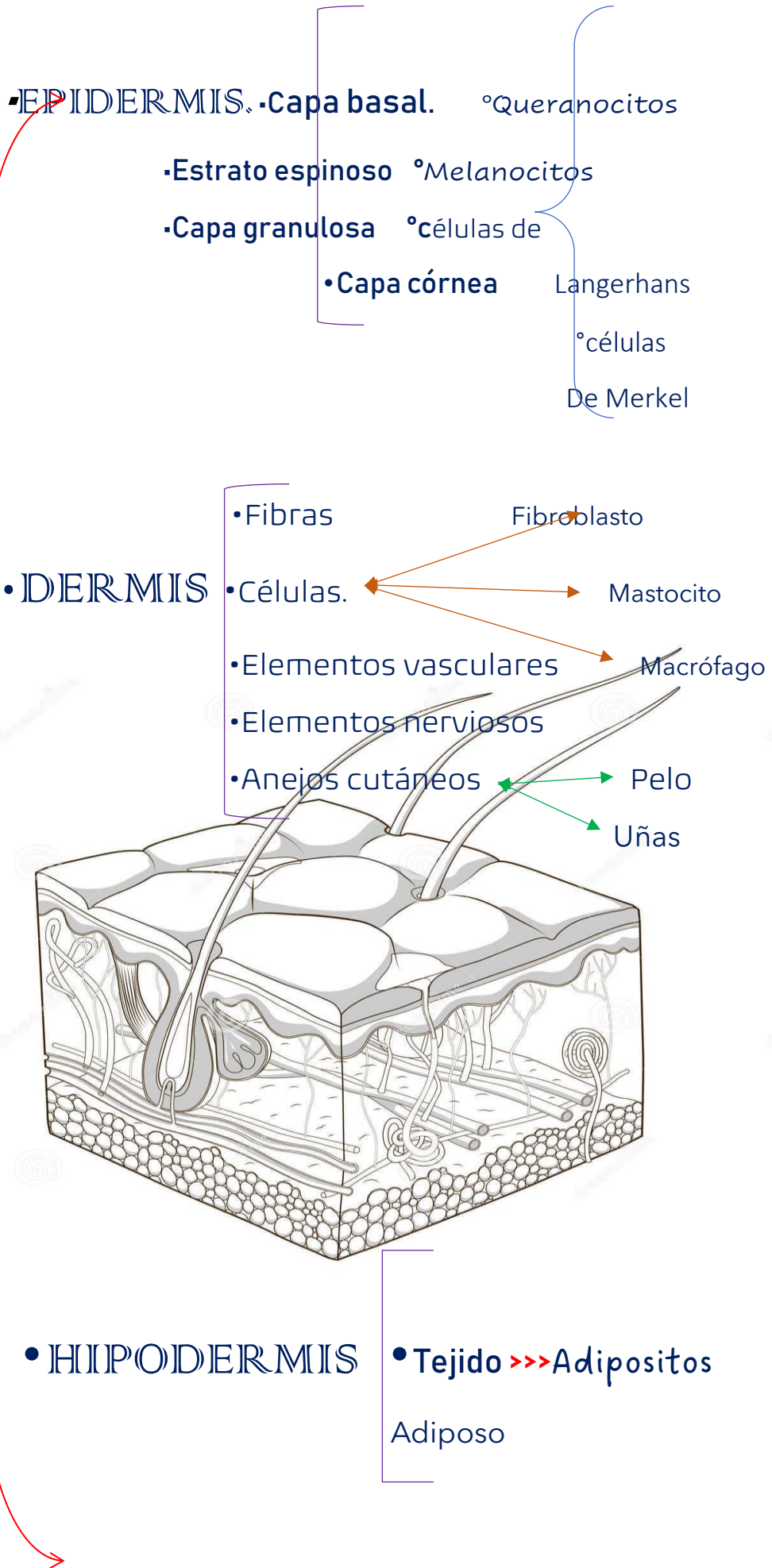
• *Modalidad: Ejecutivo "1-A"*

CUADROS SINÓPTICOS

*Comitán de Domínguez, Chis. 17/09/2022*

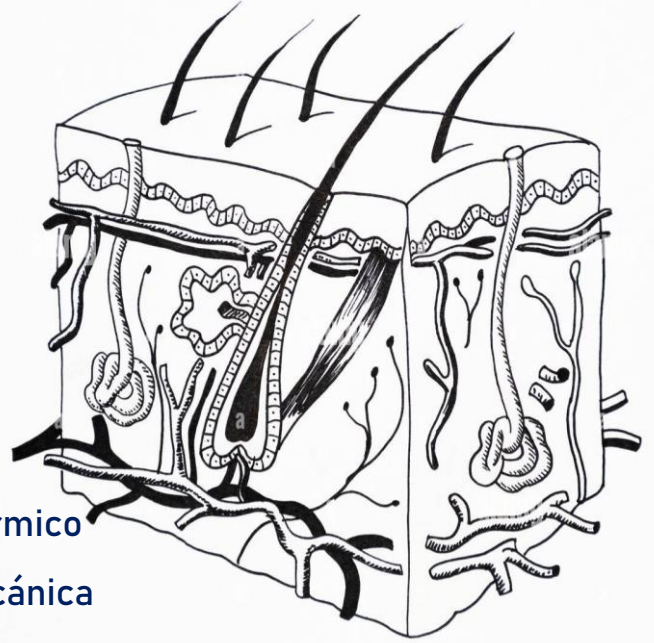


# ESTRUCTURAS DE LA PIEL



# ESTRUCTURAS ANEXAS DE LA PIEL

° **ANEXOS CUTÁNEOS** son estructuras tegumentarias de los mamíferos que tienen funciones especializadas.



° **FUNCIONES**

- Aislamiento térmico
- Protección mecánica
- Extensión del sentido del tacto
- Secreción de diversos tipos de secreciones

° **ANEXOS DE LA PIEL HUMANA**

- El pelo (cabello cefálico, vello corporal)
- Los músculos (producen erección capilar)
- Las uñas de manos y pies
- Las mamas, las glándulas sebáceas
- Glándulas sudoríparas, apocrinas, ecrinas.

# TIPOS DE PIEL

## °DEFINICIÓN

- Órgano superficial del ser humano
- Mide aproximadamente 1.6-2mts<sup>2</sup>
- Peso aproximado de 4 kilos

## °CARACTERÍSTICAS

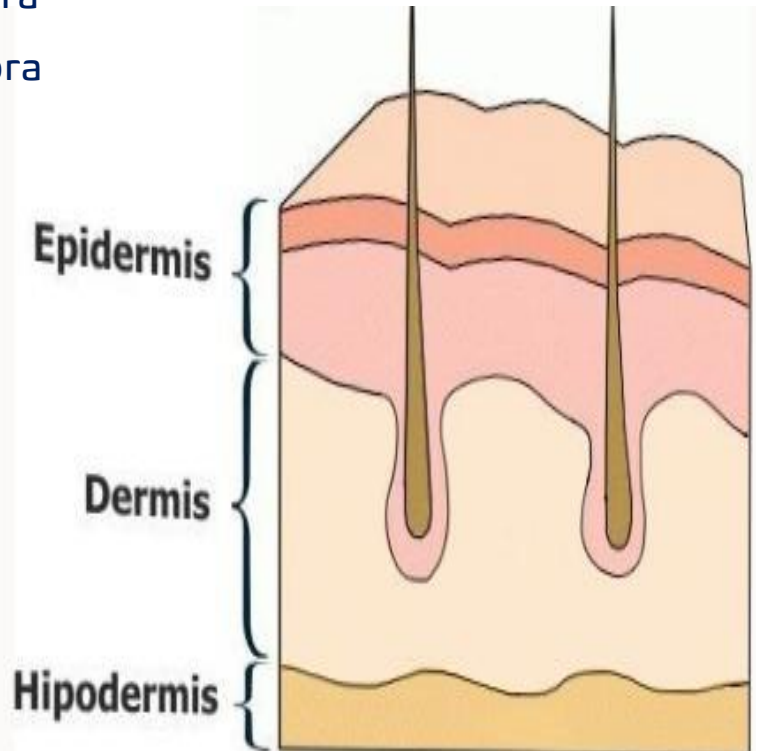
- Que determinan diferencias en la piel de Una misma persona.
- Que determinan diferencias en la piel de una persona a otra.

## °FUNCIONES

- Protectora
- Termorreguladora
- Metabólica
- Función sensitiva
- Función excretora
- Función secretora

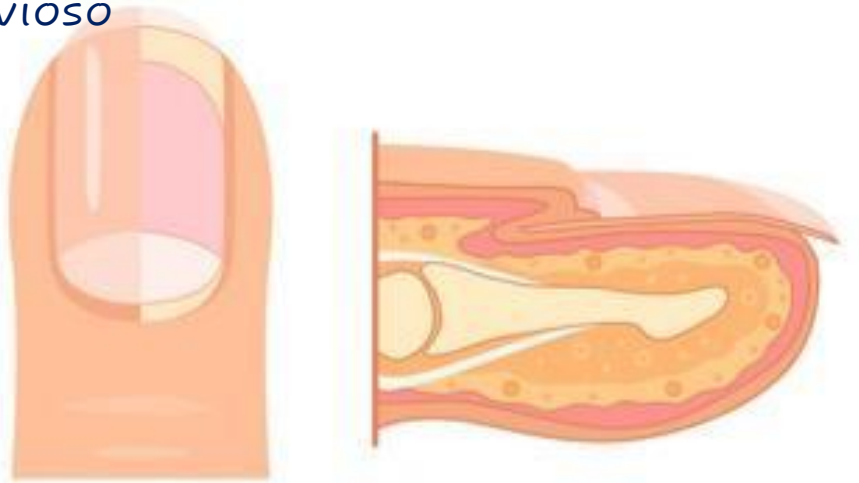
## °ESTRUCTURA ANATÓMICA

- Epidermis
- Dermis
- Hipodermis



# DESARROLLO DEL SISTEMA TEGUMENTARIO

- °TEJIDOS BÁSICOS
  - Tejido Conectivo
  - Tejido epitelial
  - Tejido muscular
  - Tejido nervioso



- °ANEXOS
  - Pelo
  - Uñas
  - Glándulas Sudoríparas
  - Glándula Sebácea

- °FUNCIONES
  - Cubrir o tapizar el cuerpo (protegiéndolo del medio externo)
  - Termorregulación y balance Hidroelectrolítico
  - Vigilancia y respuesta inmunológica a agentes externos
  - Síntesis y metabolismo de bioproductos

# CICATRIZACIÓN DE HERIDAS CUTÁNEAS

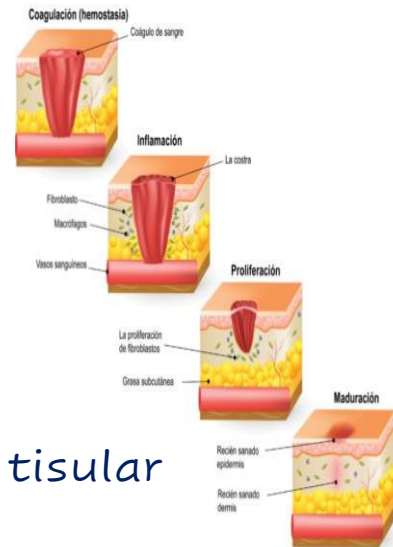
## °DEFINICIÓN

•Proceso biológico encaminado a la recuperación correcta de las heridas

•Reacciones e Interacciones Celulares

## °PRIMARIA

•Heridas con menor pérdida tisular  
•Proceso de cicatrización en un breve periodo de tiempo.



## °SECUNDARIA

•Heridas con mayor pérdida tisular  
•Proceso de cicatrización más tórpido

## °FASES DE

## CICATRIZACIÓN

•Fase hemostática  
•Fase inflamatoria

•Fase proliferación  
•Fase de maduración

# FUNCIONES DEL HUESO Y SISTEMA OSEO

## °DEFINICIÓN

- Es el almacén del cuerpo; una Complicada y perfecta estructura Integrada por 206 huesos.

## °FUNS

- **SOSTEN** >>>> Soporte y sitios de Inserción.
- **PROTECCIÓN** >>> Órganos internos
- **ASISTENCIA EN EL MOVIMIENTO.** >>>> Produce movimiento Con los músculos.
- **HOMEOSTASIS** >> Almacenan  $CA^{+2}$  y fósforo MINERAL.
- **PRODUCCIÓN DE CÉLULAS SANGUÍNEAS** >>>> Médula ósea roja.

## CLASIFICACIÓN DE LOS HUESOS

- **HUESOS LARGOS** >>> Brazos y piernas
- **HUESOS CORTOS** >>> Muñecas o vértebras
- **HUESOS PLANOS** >>> los de la cabeza
- **HUESOS IRREGULARES** >>> Huesos de las Vértebras

# ESTRUCTURA DEL HUESO

°EL HUESO SE **COMPONE:**

- **Hueso compacto** >>> Capa exterior del Hueso

- **Hueso esponjoso** >>> Sobre los extremos Hueso

- **Médula ósea** >>> En el centro de los huesos

°ESTRUCTURA BÁSICA DE LOS HUESOS

- **MATRIZ ÓSEA**

**SE COMPONE DE:**

- **Fibras de proteínas duras** (Colágeno y células óseas)

3 TIPOS DE CELULAS EN LOS HUESOS HUMANOS

- **LOS OSTEÓBLASTOS**

CREAN NUEVAS CELULAS

- **LOS OSTEÓCITOS**

REGULAN LA HOMOSTASIS

- **LOS OSTEÓCLASTOS**

DISUELVEN LOS MINERALES

MEMBRANAS DEL HUESO.

- **PERIOSTIO.**

Recubre la superficie Externa l hueso

- **ENDOSTIO**

Recubre la superficie Interna del hueso

