



**Brian Torres Villalobos**

**Dra. Orta Vázquez Grecia Pamela**

**Sistema tegunomentario**

**Embriología**

**1°**

**“C”**

Comitán de Domínguez Chiapas a 18 de diciembre de 2022.

### Sistema tegumentario

#### Piel

- Capa basal
- Capa espinosa
- Capa granulosa
- Capa córnea

Composición

#### Epidermis

#### Dermis

Capas

Deriva

#### Mesénquima

Proviene de tres fuentes

Mesodermo de la placa lateral

Mesodermo paraxial

Células de la gesta neural

#### Pelo

Inicia su desarrollo como una proliferación epidérmica sólida

Proviene

Capa germitiva

Y penetra a la dermis subyacente

Tallo del pelo 1

Vaina pilosa epitelial 2

Vaina radicular dérmica 3

Componentes

Formación

Formación

Formación

Yemas pilosas adquieren configuración en huso y se queratinizan 1

Las células periféricas adquieren configuración básica y la originan 2

Por el mesénquima circundante 3

#### Anomalías Generales

- Piebaldismo
- Albinismo parcial
- Dermatoglifia
- Ictiosis
- Atriquia
- Politelia
- Pezón invertido

#### Uñas

Manos y pies

Al final del tercer mes de desarrollo aparecen en las puntas de los dedos campos ungueales

A partir de este sitio los campos migran hacia la cara dorsal del dedo y forman la raíz ungueal

#### Glándulas sudoríparas y mamarias

Sudoríparas

Existen dos tipos

Ecrinas

Se forman en la piel de la mayor parte del cuerpo

A partir de yemas derivadas de la capa germinativa de la epidermis

La función de estas glándulas consiste en la (exocitosis) y participan en control de la temperatura

Apocrinas

Se desarrollan en cualquier sitio que exista pelo corporal

Comienzan a desarrollarse durante la pubertad

Mamarias

Son glándulas sudoríparas modificadas

Aparecen en las líneas mamarias o crestas mamarias

Los conductos galactóforos darán origen al pezón

## **Bibliografía**

Langman, J., Sadler, T. W., & Lorenzo, I. (1996). Langman: Embriología médica. Panamericana. Buenos Aires.