

**Jorge Morales Rodríguez**

**Dra. Pamela Orta Vázquez Grecia**

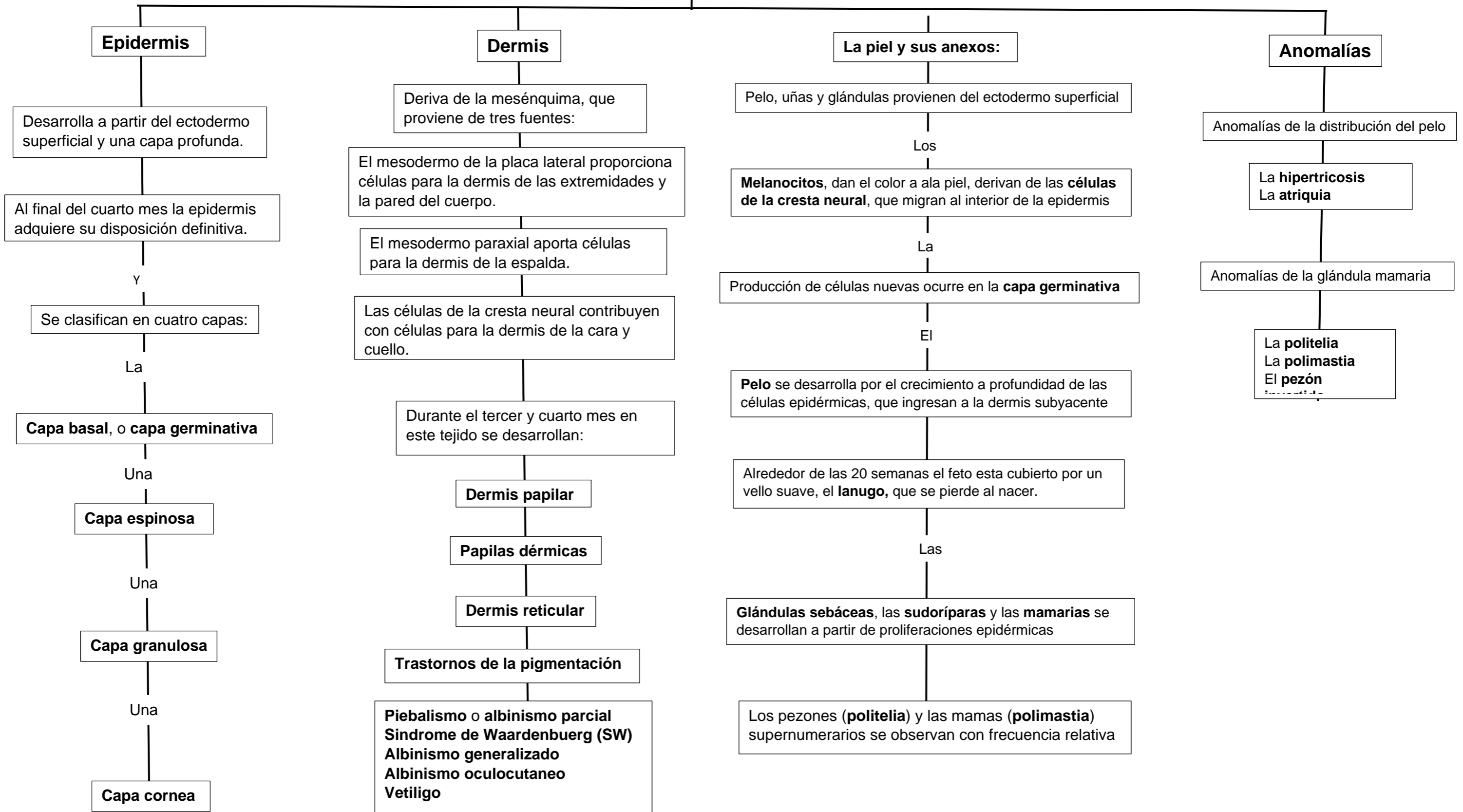
**Sistema Tegumentario**

**Biología del Desarrollo**

**Primero**

**“A”**

# SISTEMA TEGUMENTARIO



## Epidermis

Desarrolla a partir del ectodermo superficial y una capa profunda.

Al final del cuarto mes la epidermis adquiere su disposición definitiva.

Y

Se clasifican en cuatro capas:

La

**Capa basal, o capa germinativa**

Una

**Capa espinosa**

Una

**Capa granulosa**

Una

**Capa cornea**

## Dermis

Deriva de la mesénquima, que proviene de tres fuentes:

El mesodermo de la placa lateral proporciona células para la dermis de las extremidades y la pared del cuerpo.

El mesodermo paraxial aporta células para la dermis de la espalda.

Las células de la cresta neural contribuyen con células para la dermis de la cara y cuello.

Durante el tercer y cuarto mes en este tejido se desarrollan:

**Dermis papilar**

**Papilas dérmicas**

**Dermis reticular**

**Trastornos de la pigmentación**

**Piebalismo o albinismo parcial  
Síndrome de Waardenburg (SW)  
Albinismo generalizado  
Albinismo oculocutáneo  
Vitiligo**

## La piel y sus anexos:

Pelo, uñas y glándulas provienen del ectodermo superficial

Los

**Melanocitos**, dan el color a la piel, derivan de las **células de la cresta neural**, que migran al interior de la epidermis

La

Producción de células nuevas ocurre en la **capa germinativa**

El

**Pelo** se desarrolla por el crecimiento a profundidad de las células epidérmicas, que ingresan a la dermis subyacente

Alrededor de las 20 semanas el feto está cubierto por un vello suave, el **lanugo**, que se pierde al nacer.

Las

**Glándulas sebáceas**, las **sudoríparas** y las **mamas** se desarrollan a partir de proliferaciones epidérmicas

Los pezones (**politelia**) y las mamas (**polimastia**) supernumerarios se observan con frecuencia relativa

## Anomalías

Anomalías de la distribución del pelo

La **hipertrichosis**  
La **atriquia**

Anomalías de la glándula mamaria

La **politelia**  
La **polimastia**  
El **pezón** supernumerario

Referencias:

SADLER, T. W. (2019). LANGMAN: EMBRIOLOGÍA MÉDICA (14a ED.).

