



Diego Caballero Bonifaz

Grecia Pamela Orta

**Mapa conceptual de sistema
Tegumentario**

Embriología

PASIÓN POR EDUCAR

1

B

Comitán de Domínguez Chiapas a 18 de diciembre de 2022.

Sistema Tegumentario

Piel

La piel es el órgano más grande del organismo y tiene un origen dual una capa superficial, la epidermis, se desarrolla a partir del ectodermo superficial.

Epidermis

Esta cubierta por células ectodérmicas y al inicio del 2do mes el epitelio se divide en peridermo o epitriquio

Dermis

La 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

Glándulas

Glándulas sudoríparas, sebáceas, Mamarias, Dientes, Músculos y los erectores del pelo

Glándulas sebáceas

Aparecen como esbozos de las raíces

Glándulas mamarias

Son un tipo modificados y especializados de la G sudorípara

Anomalías

Piel

Transtornos de pigmentación

Transtornos de pigmentación

Queratinización del pelo

Pelo

El pelo inicia su desarrollo como una proliferación epidérmica sólida que surge de la capa germinativa y penetra a la dermis subyacente En sus extremos terminales las yemas pilosas se invaginan

¿Qué forma las evaginaciones?

La capa basal, o capa germinativa, es responsable de la producción de células nuevas. capa forma más adelante crestas y surcos

Una capa espinosa gruesa, constituida por células poliédricas grandes que contienen tonofibrillas delgadas

Una capa granulosa, que contiene gránulos pequeños de queratohialina dentro de sus células.

Dermis pailar: forma muchas estructuras papilares irregulares, las papilas dérmicas, que se proyectan para penetrar en la epidermis

dermis reticular: contiene grandes cantidades de tejido adiposo.

Los esbozos crecen en el tejido conjuntivo

Forman los rudimentos de algunos alveolos y sus conductos asociados

Los esbozos mamarios comienzan a formarse a la 6ta semana

Se forman a partir de las crestas mamarias engrosadas que aparecen a la partir de la 4ta semana

Estos llegan a formar conductos galactóforos y sus ramificaciones del tejido conjuntivo

Papilas pilosas, tallo y la vaina pilosa

Anomalías

Anomalías de distribución del pelo

Calvicie

Una capa córnea, que forma la superficie dura similar a escamas de la epidermis, integrada por células muertas en aposición estrecha, que contienen queratina.

Las células del peridermo suelen desprenderse durante el segundo trimestre de la vida intrauterina y pueden identificarse en el líquido amniótico. Durante los primeros 3 meses del desarrollo la