

**Universidad del sureste
Campus Comitán
Licenciatura en medicina humana**

Biología del desarrollo

Tejido tegumentario

Dra. Grecia Pamela Orta Vázquez

Jazmín Guadalupe Ruiz García

1 "A"

Sistema tegumentario

Capas

Epidermis

Se desarrolla en el ectodermo superficial

Inicio

Cubierto por células ectodérmicas

Segundo mes

El epitelio se divide

Peridermo

Epitriquio

Capa basal

Responsable de la producción de células

Forman

Crestas

Surcos

Capa espinosa

Constituida por células poliedricas

Capa granulosa

Contiene gránulos de queratohialina

Capa cornea

Forma superficie dura

Se extiende por la superficie del embrión

Dermis

Se desarrolla del dermatoma y mesodermo

Deriva del mesenquima

Proviene de 3 fuentes

Mesodermo de la placa lateral

Proporciona células

Para la dermis

Extremidades

Pared del cuerpo

Mesodermo paraxial

Aporta células

Para dermis de la espalda

Células de la cresta neural

Contribuyen con células

Para

Cara

Cuello

Anexos

Pelo

Inicio de desarrollo

Proliferación epidérmica sólida

Surge

Capa germinativa

Yemas pilosas

Se invaginan

Papilas pilosas

Se desarrollan

Vasos

Terminales nerviosas

Vaina radicular dérmica

Formada

Mesénquima circundante

Musculo erector del pelo

Fin de 3 meses

Aparece puntas de los dedos

Constituyen los campos ungueales

Integran la raíz ungueal

Glándulas

Sudoríparas

Ecrinas

Se forman en la piel

Por

Yemas de la capa germinativa

Apocrinas

Cualquier sitio que exista pelo

Cara

Axilas

Pubis

G. sudoríparas modificadas

Aparecen

Bandas bilaterales de epidermis

Conductos galactóforos

Drenan pequeña fosita epitelial

Anomías

Trastornos de la pigmentación

Albinismo parcial

Ausencia en la pigmentación

Piel

Pelo

Ojos

Síndrome de Waardenburg

Parches blancos

Piel

Pelo

Queratinización de la piel

Ictiosis

Queratinización excesiva

Distribución del pelo

Hipertrichosis

Pelo excesivo

Atriquia

Ausencia congénita del pelo

Referencia bibliográfica

Sadler, T. W. (2019). Langman. Embriología médica (14a ed.). Lippincott Williams & Wilkins.