



Sistema tegumentario

PASIÓN POR EDUCAR

Vilma Yamileth Ventura García
1 ° B
Biología del desarrollo
Mapa conceptual
Dra. Pamela Grecia Orta Vázquez

Comitán de Domínguez Chiapas a 18 de diciembre del
2022

SISTEMA TEGUMENTARIO

PIEL

Es el órgano más grande del organismo humano

Epidermis

Es una capa superficial, se desarrolla a partir del ectodermo superficial

Capa basal

Capa espinosa

Capa granulosa

Capa córnea

Dermis

Deriva del mesénquima, por debajo de la epidermis

Dermis papilar

Forma muchas estructuras papilares irregulares

Dermis reticular

Contiene grandes cantidades de tejido adiposo.

Anexos

Pelo

Inicia su desarrollo como una proliferación epidérmica sólida y penetra a la dermis subyacente

Uñas

En tercer mes del desarrollo aparece en las puntas de los dedos engrosamientos de la epidermis.

Glándulas sudoríparas

Ecrinas

Apocrinas

Glándulas mamarias

Son glándulas sudoríparas modificadas y aparecen por vez primera a manera de bandas bilaterales de epidermis.

Anomalías

Trastorno de pigmentación

—Piebaldismo o albinismo parcial
—Síndrome de Waardenburg

Queratinización de la piel

—Ictiosis
—Feto arlequín

Anomalías de la distribución del pelo

—Hipertriciosis
—Artiquia

Anomalías de la glándula mamaria

—Politelia
—Polimastia
—pezón invertido

Bibliografía

Sadler, T. W. (2019). *Langman Embriología Médica*. WOLTERS KLUWER.

