



UNIVERSIDAD DEL SURESTE  
CAMPUS: COMITÁN  
LICENCIATURA EN MEDICINA HUMANA

## Sistema tegumentario

MATERIA: biología del desarrollo

DOCENTE: Dra. Grecia Pamela Orta Vázquez

ALUMNO: Yuliana Guadalupe Gutiérrez Fonseca

GRADO: 1°

GRUPO: "C"

# Sistema tegumentario

## Piel

Órgano complejo y el de mayor tamaño tiene dos capas

### Epidermi

El recubrimiento de la epidermis es una capa de las células del ectodermo superficial.

Células proliferan y forman el peridermo y una capa basal. Células del peridermo sufren queratinización y descamación.

Capa basal se convierte en el estrato germinato y germinativo.

### Dermis

Deriva del mesénquima, que procede el mesodermo lateral y de los dermatomas.

La dermis se proyecta en la epidermis y la forma de las crestas dérmicas. Las que se unen las crestas epidérmicas

## Glándulas

Glándulas sudoríparas, sebáceas, mamarias, dientes y músculos erectores del pelo.

### Glándulas sebáceas

Aparecen como esbozos a los lados de las vainas de las raíces epiteliales.

Los esbozos crecen en el tejido conjuntivo y se ramifican

Forman los rudimentos de algunos alveolos y sus conductos asociados.

### Glándulas mamarias.

Son un tipo modificado y especializado de G. sudoríparas

Los esbozos mamarios comienzan a formarse a la 6ta semana como excrecencias inferiores a la epidermis

Células del estrato germinativo forman las crestas epidérmicas.

Aparecen asas capilares en estas crestas para nutrir la epidermis. En otras aparecen terminaciones nerviosas.

A partir de las crestas mamarias engrosadas las que aparecen a la 4ta semana. Cada esbozo origina varios esbozos secundarios.

Forman conductos galactóforos y sus ramificaciones. El tejido conjuntivo fibroso y la grasa de las glándulas proceden del mesénquima circundante

## Anomalías

Arlequín

Hipertrichosis

Atriquia

Politelia

Polimastia

Pezón invertido



## Bibliografía

SADLER, T. (s.f.). *LAGMAN EMBRIOLOGIA MEDICA 14ª edición* .