



**BASES MORFOESTRUCTURALES Y MORFOFUNCIONALES  
DEL SISTEMA TEGUMENTARIO**

**Cuadro Sinóptico**

**MORFOLOGÍA Y FUNCIÓN**

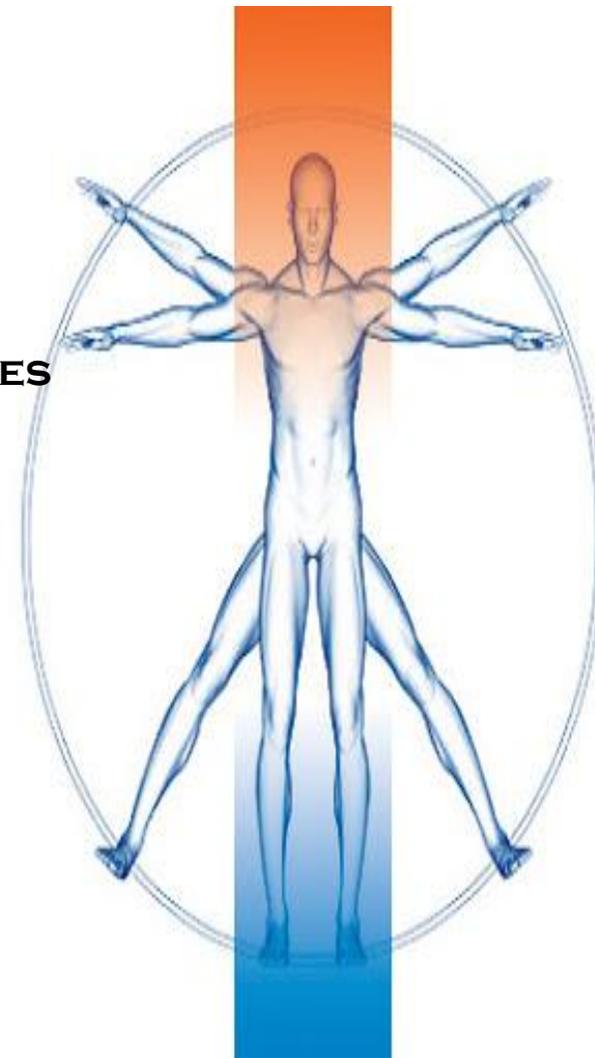
**MÉDICO GENERAL FERNANDO ROMERO PERALTA**

**3ER. CUATRIMESTRE**

**ALUMNA: JANETH LÓPEZ GÓMEZ**

**LICENCIATURA EN ENFERMERÍA**

**MODALIDAD: SEMIESCOLARIZADO**



**PICHUCALCO, CHIAPAS A 08 DE MAYO DEL 2020**

## Sistema Tegumentario

Forma la cubierta protectora de la superficie externa del cuerpo.

Su función es la protección del organismo, constituye la llamada "barrera hística"

La función de excreción se efectúa al eliminar el sudor y otras sustancias elaboradas por las glándulas anexas a la piel.

El sistema tegumentario está compuesto por un conjunto de estructuras como la piel y sus anexos o faneras

Uñas, pelos, glándulas sebáceas, sudoríparas y mamarías, que forman la cubierta protectora de la superficie externa del cuerpo.

La piel ayuda a regular la temperatura del organismo al permitir la eliminación del calor mediante varios mecanismos

Protege al organismo contra las influencias nocivas del medio exterior, provocadas por agentes biológicos, químicos y físicos.

Actúan como una "barrera hística" que representa un mecanismo de defensa inespecífico de gran importancia

La sensibilidad de la piel se realiza mediante los receptores sensoriales que se hallan en las terminaciones nerviosas

Las funciones metabólicas de la piel se explican porque en esta se sintetizan la vitamina D y la melanina.

## Bases morfoestructurales y morfofuncionales

La piel es el órgano de mayor extensión del organismo, que cubre la superficie externa del cuerpo

Formada por

Epidermis

En la epidermis se produce una **QUERATENIZACION Y RENOVACION EPIDERMICA** constantes de las células.

Proceso mediante el cual las células epidérmicas producen queratina y forman el estrato córneo.

Se descama y es renovado por la proliferación de las células del estrato basal.

Dermis

Sus células están separadas por abundante sustancia intercelular constituida sobre todo por fibras colágenas y elásticas.

Hipodermis

Esta capa es el depósito de grasa más grande del cuerpo humano y constituye la principal reserva de material energético del organismo.

UÑAS

Modificaciones del estrato córneo de la epidermis de los dedos, constituidas por placas de queratina dura

Forma cuadrilátera y ligeramente encorvada, que protegen la superficie dorsal de las falanges distales de los dedos de las manos y pies.

Estas estructuras epidérmicas son semitransparentes y muestran color de tejidos subyacentes, que poseen vascularización.

Sus porciones son la raíz, el cuerpo y el borde libre.

La raíz se halla cubierta por un pliegue cutáneo y apoyado sobre la matriz ungueal que tiene células similares al estrato basal de la epidermis,

El cuerpo de la uña está sobre el lecho ungueal de tejido epidérmico y presenta el borde libre, a los lados los bordes laterales cubiertos por pliegues cutáneos y en su parte proximal un área semilunar blanquecina llamada lúnula

## Bases morfoestructurales y morfofuncionales

### PELO

Estructura filamentososa formada por células epiteliales queratinizadas

Se desarrollan en el folículo piloso y protegen las zonas donde se hallan.

El folículo piloso es una invaginación cilíndrica del epitelio superficial que se deriva de la epidermis, recubierta por tejido conectivo proveniente de la dermis.

Se implanta el pelo y drenan las glándulas sebáceas. Además, en el folículo piloso se inserta un músculo liso, el erector del pelo.

### GLÁNDULAS SEBACEAS

Se clasifican según la forma de las unidades secretoras y el número de los conductos excretores  
Y de acuerdo con el modo de elaborar la secreción son holocrinas,

Las glándulas sebáceas se encuentran en la dermis de la piel y generalmente drenan su secreción en los folículos pilosos.

Estas glándulas se localizan en toda la superficie cutánea, excepto en aquellos lugares donde no existen folículos pilosos, como las palmas de las manos y las plantas de los pies.

### GLÁNDULAS SUDORIPARAS

Se clasifican de acuerdo con la forma de las unidades secretoras

Número de conductos excretores, como glándulas tubulares simples

Estas glándulas secretan el sudor, líquido acuoso que contiene sales y sustancias orgánicas y se caracteriza porque es inodoro.

El aumento exagerado del sudor se denomina hiperhidrosis, su disminución hipohidrosis y su ausencia anhidrosis. Cuando la sudación es mal oliente se le nombra bromhidrosis.