



**ENFERMERIA**  
ANATOMIA Y FISIOLOGIA I

***SISTEMA TEGUMENTARIO***

LEN10EMC0620-A

409420078

**YASHUA MANUELA PEREZ CARPIO**

**DOCENTE: OSCAR FABIAN GONZALEZ SANCHEZ**

**CICLO ESCOLAR: SEP2020**

OBSERVACION DEL DOCENTE:

Formas de piel normal

ADAM

# INDICE

¿QUE ES EL SISTEMA TEGUMENTARIO?.....	4
CAPAS DE LA PIEL.....	6
GLÁNDULAS SEBÁCEAS Y SUDORÍPARAS .....	4
PELO .....	4
Referencias.....	7
UÑAS .....	4

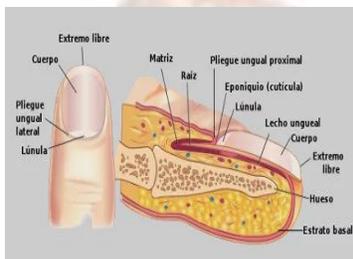


## ¿QUE ES EL SISTEMA TEGUMENTARIO?

EL SISTEMA TEGUMENTARIO ES UN SISTEMA INDISPENSABLE PARA NUESTRO CUERPO YA QUE REPRESENTA LA PRIMERA BARRERA DE PROTECCIÓN CONTRA AGENTES EXTERNOS Y DEFINE LA ESTRUCTURA DE LA PIEL. ESTÁ FORMADO POR LA PIEL Y SUS ANEXOS.

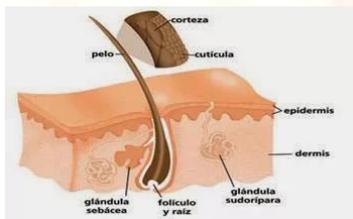
ESTA CONFORMADO POR:

UÑAS



**SON ESTRUCTURAS CREADAS POR EL CUERPO A PARTIR DE LA QUERATINA PARA ACTUAR COMO UNA PLACA PROTECTORA EN EL ÁREA DE LOS DEDOS. MEJORA LA SENSIBILIDAD EN LA YEMA DE LOS DEDOS.**

PELO



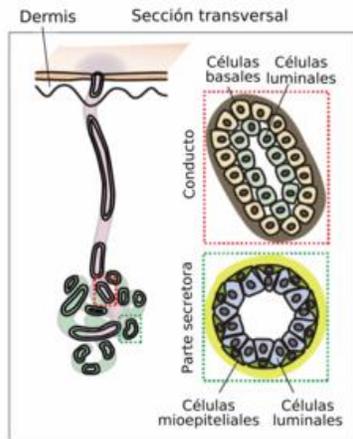
**ES UNA ESTRUCTURA QUE SE ENCUENTRA EN GRAN PARTE DE NUESTRO CUERPO Y AYUDA DE DIFERENTES FORMAS SEGÚN EL SITIO DONDE ESTE, COMO POR EJEMPLO EL PELO QUE SE ENCUENTRA EN LA ZONA CRANEAL QUE AYUDA A EVITAR QUE**

**LA RADIACIÓN SOLAR AFECTE LA PIEL DE LA ZONA DEL CUERO CABELLUDO, POR OTRO LADO, EL PELO QUE ESTÁ EN LOS BRAZOS O LAS PIERNAS AYUDAN A LA TERMORREGULACIÓN DEL CUERPO.**

GLÁNDULAS SEBÁCEAS Y SUDORÍPARAS

**LAS GLÁNDULAS SUDORÍPARAS SE ENCARGAN DE SEGREGAR EL SUDOR, EL CUAL ES UN LÍQUIDO QUE CUMPLE FUNCIONES EXCRETORAS Y REFRIGERANTES. ADEMÁS, ESTAS**

GLÁNDULAS ESTÁN ENCARGADAS DE SECRETAR UN CEBO, EL CUAL ES UNA ESPECIE DE COMPUESTO DE CONSISTENCIA GRASOSA LA CUAL CUMPLE CON LA FUNCIÓN DE LUBRICAR TANTO A LA PIEL COMO AL PELO PARA IMPEDIR EL DESARROLLO DE MICROBIOS. TENEMOS VARIOS TIPOS DE GLÁNDULAS EN EL SISTEMA TEGUMENTARIO, LAS CUALES SON:



- LAS GLÁNDULAS SUDORÍPARAS SE ENCARGAN DE **PRODUCIR EL SUDOR, PERMITIENDO MANTENER LA TEMPERATURA CORPORAL EN EL VALOR ADECUADO.**
- LAS GLÁNDULAS SEBÁCEAS, POR OTRO LADO, SON LAS QUE GENERAN LA GRASA QUE PROTEGE AL CUERPO DE BACTERIAS, ASÍ COMO DE LA RESEQUEDAD.
- LAS GLÁNDULAS MAMARIAS SE ENCARGAN DE PRODUCIR LA LECHE MATERNA, VITAL PARA LOS PRIMEROS MESES DE VIDA DE UN BEBÉ.
- LAS GLÁNDULAS CERUMINOSAS LLEVAN A CABO LA **PRODUCCIÓN DE CERUMEN PARA PROTEGER LOS TÍMPANOS EN LA PARTE EXTERIOR.**



## CAPAS DE LA PIEL

### EPIDERMIS

Es la primera capa de la piel y se encuentra compuesta por células de tipo epiteliales, estas se encargan de brindarle las propiedades de flexibilidad y de resistencia a la piel.

### QUERATINOCITOS

Estimula el crecimiento de células epiteliales en la piel y de las que revisten la superficie de la boca, el estómago y los intestinos.

### DERMIS

Es la capa siguiente a la epidermis, esta se encuentra separada en dos capas:

### CAPA RETICULAR

- Vasos sanguíneos
- Fibras elásticas (entrelazadas)
- Fibras del colágeno (paralelamente capas)
- Fibroblastos
- Células de palo
- Terminaciones nerviosas
- Lymphatics

### CAPA PAPILAR

- Capilares
- Fibras elásticas
- Fibras reticulares
- Colágeno

### HIPODERMIS

Formada a partir de tejido adiposo y graso el cual tiene la función de aislar al cuerpo del mundo exterior, a su vez almacena una gran cantidad de grasa para amortiguar el efecto de los golpes y también para almacenar energía.

## Referencias

DESCONOCIDO. (s.f.). *ATLAS DE ANATOMIA*. Obtenido de <https://atlasdeanatomia.com/humana/sistema-tegumentario/>

*NEW MEDICAL*. (s.f.). Obtenido de [https://www.news-medical.net/health/What-is-the-Dermis-\(Spanish\).aspx](https://www.news-medical.net/health/What-is-the-Dermis-(Spanish).aspx)

