



*Nombre del Alumno: Angie Celeste Aguirre Cruz*

*Nombre del tema: Sistema tegumentario*

*Parcial: 1°.*

*Nombre de la Materia: Anatomía Y Fisiología 1*

*Nombre del profesor: Jaime Heleria Ceron*

*Nombre de la Licenciatura: enfermería.*

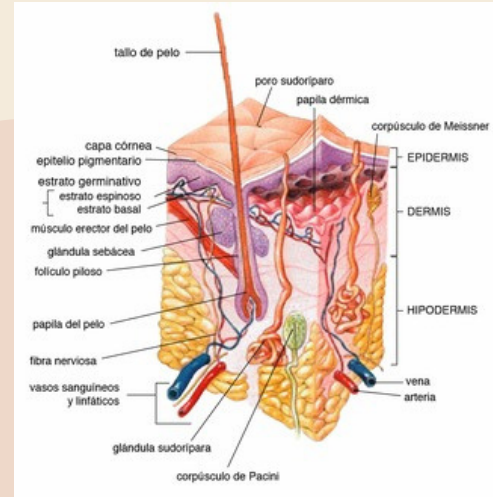
*Cuatrimestre: 1°.*

*Lugar y Fecha de elaboración: Teapa, Tabasco; a 24 de septiembre del 2023.*

# SISTEMA TEGUMENTARIO

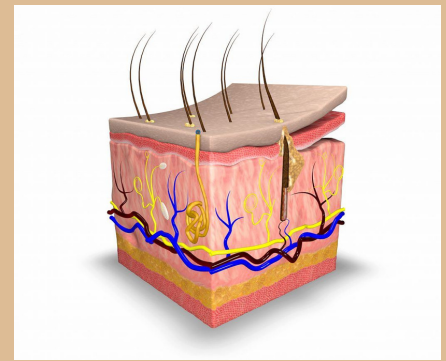
El sistema tegumentario es el conjunto de órganos que forman la capa más externa del cuerpo de un animal. Comprende la piel y sus apéndices, actuando como una barrera física entre el ambiente externo y el ambiente interno que sirve para proteger y mantener el cuerpo del animal.

El sistema tegumentario incluye pelo, escamas, plumas, pezuñas y uñas. Tiene una variedad de funciones adicionales; puede servir para mantener el equilibrio hídrico



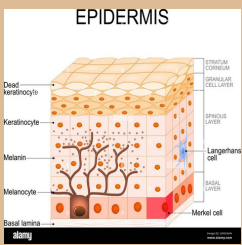
## ESTRUCTURA DE LA PIEL

La piel (tegumento) es un órgano compuesto, formado por al menos dos capas principales de tejido: la epidermis y la dermis. La epidermis es la capa más externa y proporciona la barrera inicial al entorno externo. Está separado de la dermis por la membrana basal (lámina basal y lámina reticular).



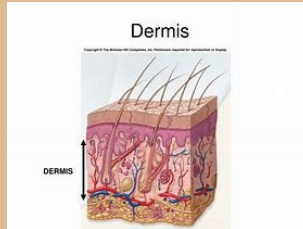
### EPIDERMIS

La epidermis es la capa superficial fuerte que sirve como primera línea de protección contra el ambiente exterior. La epidermis humana está compuesta por células epiteliales escamosas estratificadas, que se descomponen en cuatro o cinco capas.



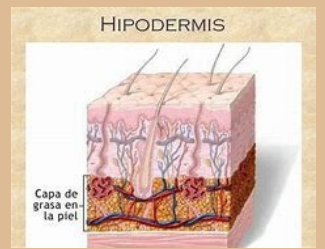
### DERMIS

La dermis es la capa de tejido conectivo subyacente que soporta la epidermis. Se compone de tejido conectivo irregular denso y tejido conectivo areolar, como un colágeno



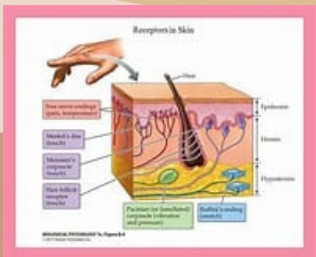
### HIPODERMIS

La hipodermis, también conocida como capa subcutánea, es una capa debajo de la piel. Se invagina en la dermis y se une a esta, inmediatamente por encima de ella, mediante fibras de colágeno y elastina



## FUNCIONES GERALES DE LA PIEL

- Protección del cuerpo frente a los agentes externos, como las sustancias químicas, la temperatura, las bacterias y los traumatismos.
- Regulación de la temperatura corporal mediante la sudoración y la vasodilatación o vasoconstricción.
- Mantenimiento del equilibrio hidroelectrolítico mediante la prevención de la pérdida excesiva de agua y electrolitos. Sensación de estímulos dolorosos y agradables mediante los receptores nerviosos de la piel.
- Secreción y excreción de sustancias como el sebo, el sudor y los desechos metabólicos.



## ESTRUCTURAS ANEXAS DE LA PIEL

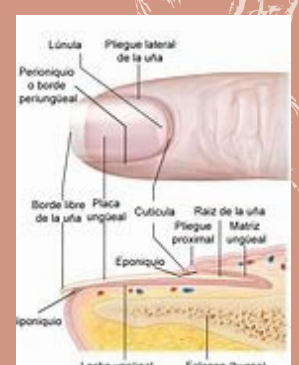
### PELO:

El pelo es una estructura filamentososa formada por células epiteliales queratinizadas, que se desarrollan en el folículo piloso y protegen las zonas donde se hallan.



### UÑAS:

Son modificadas del estrato corneo de la epidermis de los dedos, constituidas por placas de queratina dura (rica en azufre), de forma cuadrilátera y ligeramente encorvada, que protegen superficie dorsal



FUENTES DE INFORMACIÓN:

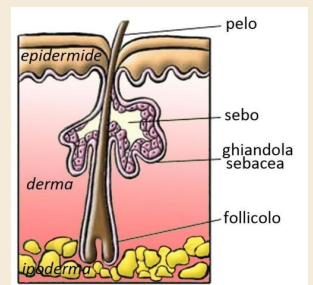
[HTTPS://WWW.LIFEDER.COM/SISTEMA-TEGUMENTARIO](https://www.lifeder.com/sistema-tegumentario)

ANTOLOGÍA( ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA)

[HTTPS://WWW.LIFEDER.COM/ANEXOS-](https://www.lifeder.com/anexos-)

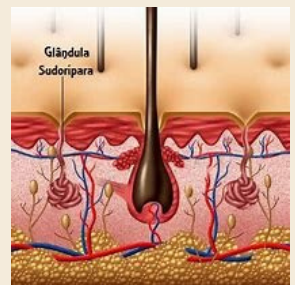
**GLANDULAS SEBACEAS :**

Las glándulas sebáceas se clasifican según la forma de las unidades secretoras y el número de los conductos excretores como glándulas alveolares simples, y de acuerdo con el modo de elaborar la secreción son holocrinas



**GLANDULAS SUDORIPARAS:**

Las glándulas sudoríparas se clasifican de acuerdo con la forma de las unidades secretoras y el número de conductos excretores, como glándulas tubulares simples.



**GLANDULAS MAMARIAS O MAMAS:**

Las glándulas epidérmicas altamente especializadas. Poseen una estructura ramificada que las hace más grandes y complejas que otras glándulas cutáneas. Debido a similitudes en el modo de secreción y en algunos aspectos del desarrollo.



# TIPOS DE PIEL

Su tipo de piel dependerá en gran medida de que tan bien este funcionando su barrera natural de la piel, especialmente cuando se trata de humedad y contenido de agua



**LA PIEL NORMAL :**

Es esencialmente piel bien equilibrada; No es demasiado seco ni grasa, no es demasiado sensible y tiene muy pocas imperfecciones .



**PIEL SECA :**

La piel seca puede ser causada por problemas con la barrera de humedad natural de la piel o por factores externos como el clima frio o el lavado excesiva .



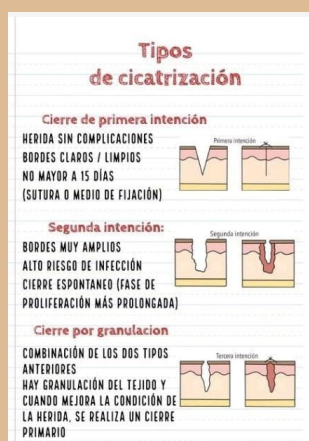
**TIPO DE PIEL GRASA:**

La piel grasa suele ser el resultado del exceso de producción de sebo. Esto se atribuye más ampliamente a factores biológicos internos mas que externos



# CICATRIZACION DE HERIDAS CUTANEAS

La cicatrización se define como el proceso biológico encaminado a la reparación correcta de las heridas por medio de reacciones e interacciones celulares, cuya proliferación y diferenciado esta mediada por citoquinas



**FUENTES DE INFORMACIÓN:**

[HTTPS://WWW.LIFEDER.COM/SISTEMA-TEGUMENTARIO](https://www.lifeder.com/sistema-tegumentario)

ANTOLOGÍA( ANATOMÍA Y FISIOLÓGÍA)

[HTTPS://WWW.LIFEDER.COM/ANEXOS-](https://www.lifeder.com/anexos-)