



**Mi Universidad**

**Super Nota**

*Nombre del Alumno: Emanuel Magaña Domínguez*

*Nombre del tema: Sistema Tegumentario*

*Parcial: Primer parcial*

*Nombre de la Materia: Anatomía y Fisiología*

*Nombre del profesor: Jaime Heleria Cerón*

*Nombre de la Licenciatura: Enfermería*

*Cuatrimestre: Primer cuatrimestre*

# SISTEMA TEGUMENTARIO



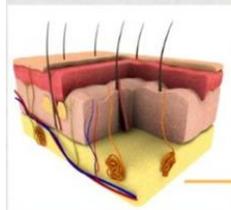
La piel es el órgano más grande de nuestro cuerpo

Existen tres capas principales de la piel



1.-La epidermis; la epidermis es avascular, es decir, carece de suministro sanguíneo propio.

2.-Dermis: Se trata de una envoltura fuerte y elástica que ayuda a mantener el cuerpo unido.



3.-Hipodermis: es la parte más profunda de los tejidos, constituida principalmente por tejido conectivo graso

# FUNCIONES GENERALES DE LA PIEL



## Protección

funciona como barrera protectora de la exposición al mundo exterior de los órganos, los tejidos que se encuentran a lo interno del cuerpo y también de los huesos.

## Regulación corporal

Cuando se expone la piel a una temperatura fría, los vasos sanguíneos de la dermis se contraen, lo cual hace que la sangre, que es caliente, no entre a la piel, por lo que ésta adquiere la temperatura del medio frío al que está expuesta.



## Recepción de tacto

se encuentran diferentes clases de receptores nerviosos que se encargan de transformar los distintos tipos de estímulos del exterior en datos susceptibles para ser interpretados por el cerebro.



## Impide la pérdida de agua:

La piel mantiene su humedad gracias al agua procedente de las capas más profundas (agua transepidérmica) y a la secreción normal del sudor.



LA VITAMINA D SE PRODUCE PRINCIPALMENTE EN LA PIEL EN RESPUESTA A LA ABSORCIÓN DE LUZ SOLAR

# ANEXOS DE LA

PIEL

pelo

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

Hay tres tipos de pelo:

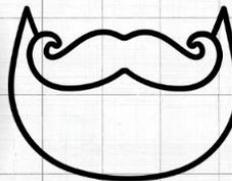
-**Lanugo**,: que son pelos largos y finos que recubren al feto hasta poco antes del nacimiento (se observa en bebés prematuros).

Vello corporal

que son pelos cortos y finos que recubren la mayor parte de la superficie corporal.

Pelo terminal

que son pelos largos del cuero cabelludo, la cara, las axilas y la región genital.



# ANEXOS DE LA

## PIEL

### Uñas

Son modificaciones del estrato córneo de la epidermis de los dedos, constituidas por placas de queratina dura (rica en azufre), de forma cuadrilátera y ligeramente encorvada, que protegen la superficie dorsal de las falanges distales de los dedos de las manos y los pies.

### glándulas sebáceas

Las glándulas sebáceas se clasifican según la forma de las unidades secretoras y el número de los conductos excretores como glándulas alveolares simples, porque las células se desintegran al excretar el sebo cutáneo que producen

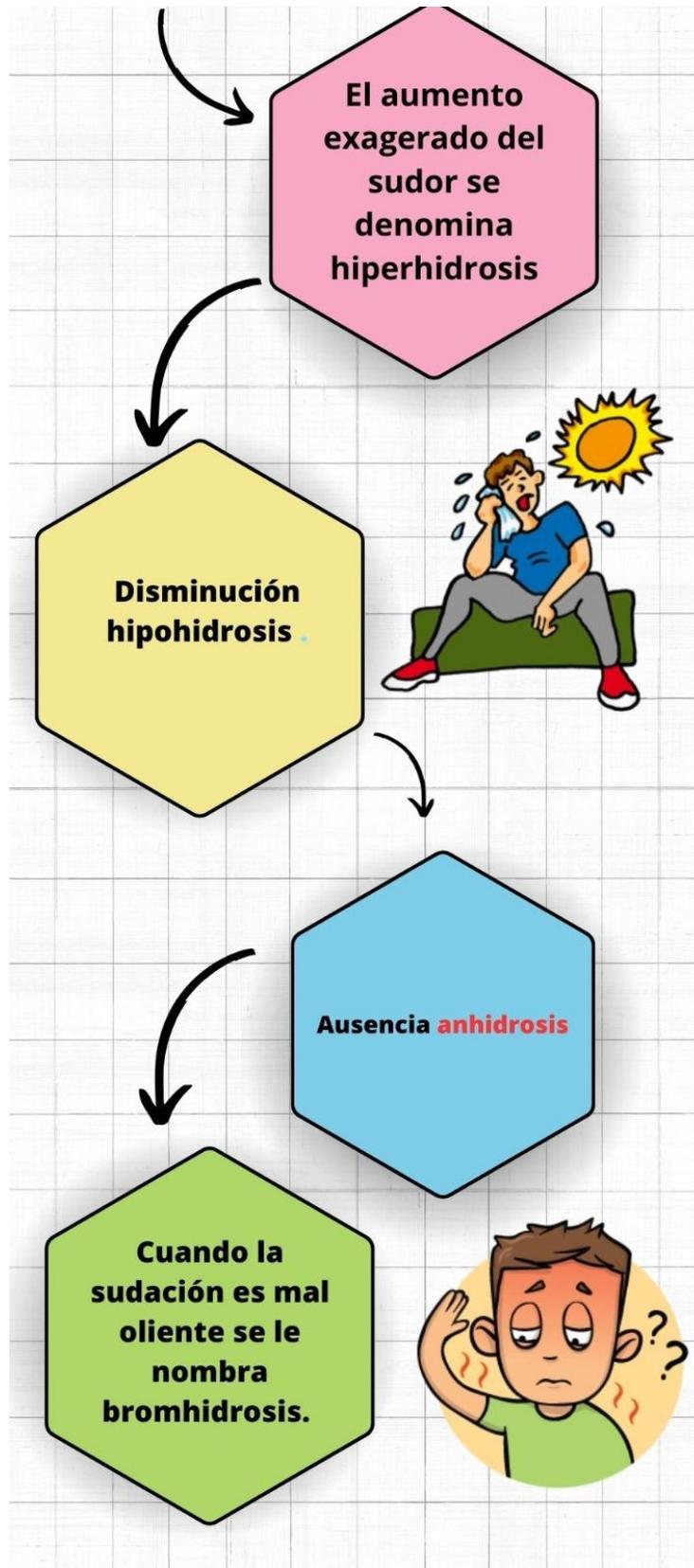


Las glándulas sebáceas se encuentran en la dermis de la piel y generalmente drenan su secreción en los folículos pilosos. Estas glándulas se localizan en toda la superficie cutánea, excepto en aquellos lugares donde no existen folículos pilosos, como las palmas de las manos y las plantas de los pies.

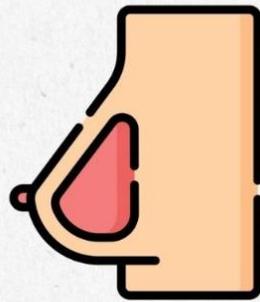
### glándulas sudorparas

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





# GLANDULAS MAMARIAS O MAMAS

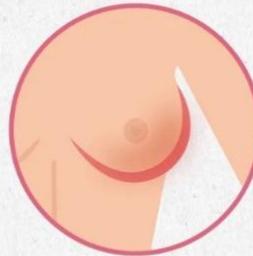


01

Son glándulas epidérmicas altamente especializadas. Poseen una estructura ramificada que las hace mucho más grandes y complejas que otras glándulas cutáneas

02

Debido a similitudes en el modo de secreción y en algunos aspectos del desarrollo, se ha propuesto que las glándulas mamarias se derivan de glándulas sebáceas o de glándulas sudoríparas apocrinas basales.



## TIPOS DE PIEL

Su tipo de piel dependerá en gran medida de qué tan bien esté funcionando su barrera natural de la piel



### La piel normal

Es esencialmente piel bien equilibrada; No es demasiado seco ni graso, no es demasiado sensible y tiene muy pocas imperfecciones. Caracterizado por poros pequeños, un tono de piel uniforme y una textura suave

### piel grasa

La piel grasa suele ser el resultado del exceso de producción de sebo. Esto se atribuye más ampliamente a factores biológicos internos más que externos. Por ejemplo, algunas personas tienen una predisposición genética a producir más sebo que otras



### 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 frío y el lavado excesiva

# CICATRIZACION DE HERIDAD

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 diferenciación está mediada por citoquinas, liberadas al medio extracelular



Cierre de primera intención  
HERIDA SIN COMPLICACIONES  
BORDES CLAROS / LIMPIOS NO  
MAYOR A 15 DÍAS (SUTURA O  
MEDIO DE FIJACIÓN)

Segunda intención: BORDES MUY AMPLIOS ALTO  
RIESGO DE INFECCIÓN CIERRE ESPONTANEO  
(FASE DE PROLIFERACIÓN MÁS PROLONGADA)



Cierre por granulación  
COMBINACION DE LOS DOS TIPOS ANTERIORES  
HAY GRANULACIÓN DEL TEJIDO Y CUANDO  
MEJORA LA CONDICIÓN DE LA HERIDA, SE  
REALIZA UN CIERRE PRIMARIO

# Bibliografias

(Ceron, 2023, DOC)