

**Mi Universidad**

**Supernota**

*Nombre del Alumno: María Guadalupe Pérez Díaz*

*Nombre del tema: Sistema tegumentario*

*Parcial: 1er parcial*

*Nombre de la Materia: Anatomía y fisiología I*

*Nombre del profesor: Dr. Jaime Helarúa Cerón*

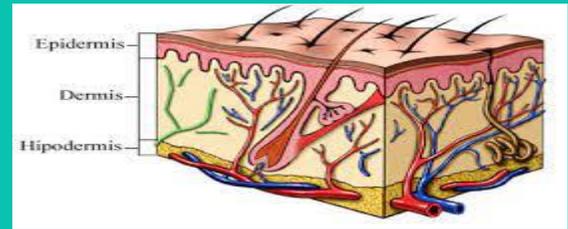
*Nombre de la Licenciatura: Enfermería*

# Sistema tegumentario y oseo

## Estructura de la piel

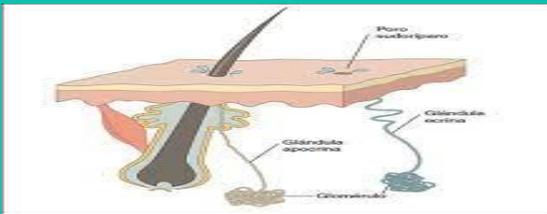
La piel consta de tres capas importantes cada capa realiza una función específica, el grosor y el color de la piel, el número de sudor, glándulas sebáceas, folículos pilosos y nervios varían en diferentes partes del cuerpo.

- Epidermis:** formada por epitelio multicapa.
- Dermis:** compuesta por una capa superior delgada que se llama dermis papilar y una capa inferior gruesa que se llama dermis reticular.
- Hipodermis:** contiene las células de grasa, o tejido adiposo, que aíslan el cuerpo y le ayudan a conservar el calor.



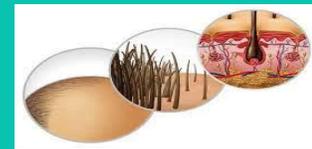
## Anexos cutáneos

Tiene como funciones especializadas, tales como aislamiento térmico, protección mecánica, extensión del sentido del tacto y producción de diversos tipos de secreciones.



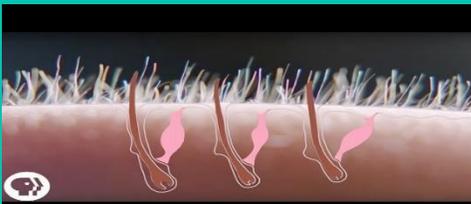
existen 3 tipos de pelo:

Es una derivada de la epidermis. Se encuentra en toda la superficie cutánea, con excepción de las palmas de las manos, las plantas de los pies y partes de los genitales.  
(Lanugo, Vello corporal y pelo terminal)



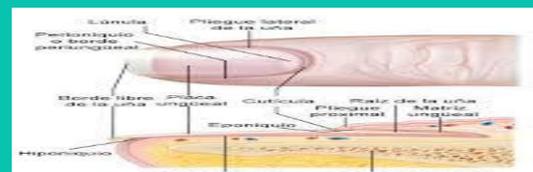
## Arrector pili

Son vestigiales y no contribuyen a la termorregulación, se contraen al frío, miedo y la furia. (produciendo la llamada carne de gallina).



## uñas

Son estructuras epiteliales compuestas de células muertas queratinizadas



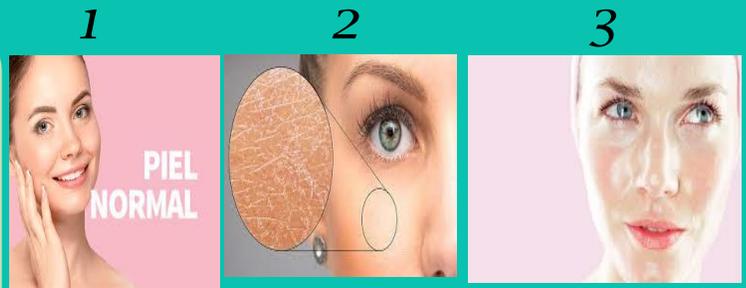
## Glándulas mamarias

Se derivan de glándulas sebáceas o de glándulas sudoríparas apocrinas basales.



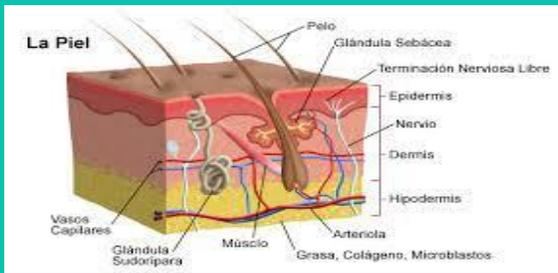
# 3 tipos de piel

- 1.-Piel normal: Es esencialmente piel bien equilibrada.
- 2.-Piel seca: Puede comenzar a pelarse o incluso agrietarse.
- 3.-Piel grasa: Las personas con piel grasa son propensas a manchas como puntos blancos y puntos negros.



## Caracterización macroscópica

La piel es el órgano mas extenso del organismo, con una superficie corporal total estimada en 2m<sup>2</sup>. El peso por extracto cutáneo también es diferente según el sexo (siendo mas pesada la epidermis y la dermis en el hombre y del mayor peso de la tela subcutánea en la mujer



## 4 tejidos básicos

- \*Tejido conectivo
- \*Tejido Epitelial
- \*Tejido Muscular
- \*Tejido nervioso

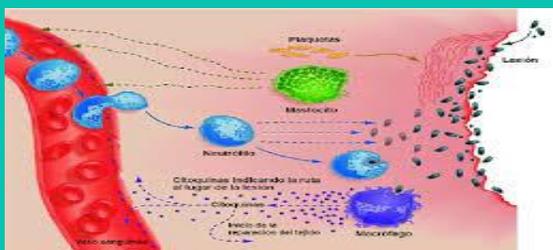


## Cicatrización de heridas cutáneas

El proceso biológico encaminado a la reparación correcta de las heridas.

Primaria: Solo una pequeña herida tisular.

Secundaria: Una perdida tisular mayor, contaminación o trayectos anfractuosos.



## Fases de la cicatrización de heridas

### Fase inflamatoria:

- \*Respuesta vascular.
- \*formación del tapón plaquetario.
- \*coagulación sanguínea.

### Fase proliferativa:

- \*Angiogénesis
- \*Granulación
- \*contracción.
- \*Epitelización.

