



**Mi Universidad**

## **CUADRO SINOPTICO.**

*Nombre del Alumno: Leydi Laura Cruz Hernández.*

*Nombre del tema: Sistema Tegumentario y Óseo.*

*Parcial:2*

*Nombre de la Materia: Anatomía y Fisiología.*

*Nombre del profesor: Jaime Heleria Cerón.*

*Nombre de la Licenciatura: Lic. Enfermería.*

*Cuatrimestre: 1er. Cuatrimestre.*

**SISTEMA  
TEGUMENTARIO  
Y ÓSEO.**

*ESTRUCTURA  
DE LA PIEL.*

La piel es un tejido:  
<Elástico.  
<Poroso.  
<Duradero.  
<Impermeable.  
<Antibacteriano.  
<Sensible.  
<Puede mantener el equilibrio térmico.  
<Proteger de los efectos dañinos del ambiente externo.  
<Liberar grasa.  
<Mantener la seguridad de la piel, etc.

La piel consta de tres capas importantes:

- 1.- La capa exterior que es la epidermis.
- 2.- La capa interna que es la dermis.
- 3.- Base subcutánea-Hipodermis.

El pelo (cabello cefálico; vello corporal).

- 1.- Lanugo.
- 2.- Vello corporal.
- 3.- Pelo terminal.

Son pelos largos y finos, que recubre al feto antes del nacimiento.

Pelos cortos y finos, que recubren la mayor parte de la superficie corporal.

Pelos largos del cuero cabelludo, cara, axilas y región genital.

*ESTRUCTURAS  
ANEXAS DE LA  
PIEL.*

Los anexos de la piel, también conocidos como anexos cutáneos, son estructuras tegumentarias.

Músculos erectores de pelo (arrector pili).

Son pequeñas haces de musculatura lisa que unen a los pelos por su nariz a la capa superior de la dermis.

Uñas

Son estructuras epiteliales compuestas de células muertas queratinizadas constan de: lamina, matriz, basamento, pliegues circundantes.

Los anexos de la piel humana incluyen:

Glándulas mamarias o mamas.

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

Las glándulas mamarias se derivan de glándulas sebáceas o de sudoríparas apocrinas basales.