

# UDS

s

## Mi Universidad

### MAPA MENTAL

*Nombre del Alumno: Sergio Alberto Gomez Nieto*

*Nombre del tema: Mapa Mental*

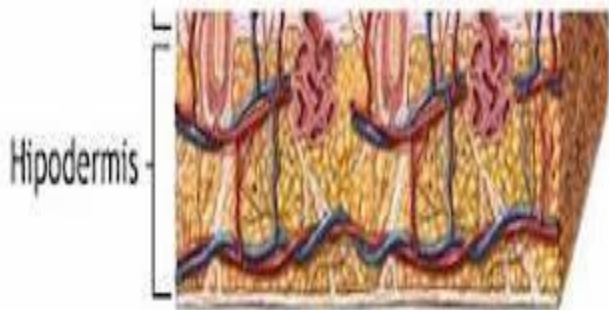
*Parcial: 1*

*Nombre de la Materia: Anatomia y Fisiologia I*

*Nombre del profesor: Mariana Lopez Sandoval*

*Nombre de la Licenciatura: Enfermería*

*Cuatrimestre: 1*



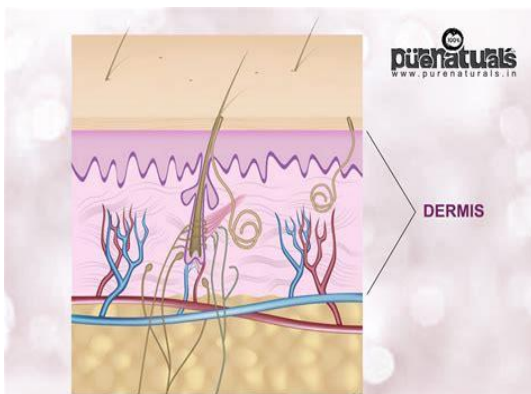
El sistema tegumentario es aquel que esta formado por la piel y sus anexos (las uñas, el pelo y las glándulas sebáceas y sudoríparas).



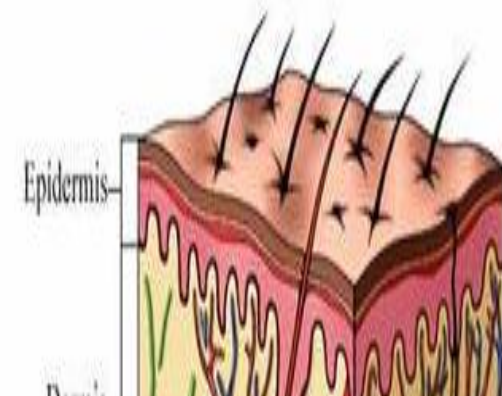
Hipodermis: Es la ultima capa de todas, se encuentra formada por tejido adiposo y graso, este tiene la función de aislar lo más posible el cuerpo al mundo exterior, de igual manera produce gran cantidad de grasa para amortiguar el efecto de los golpes y también para almacenar energía

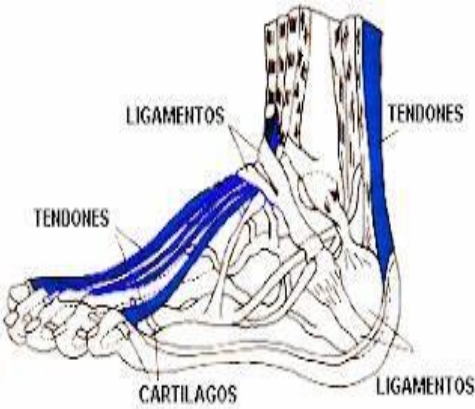
## SISTEMA TEGUMENTARIO

Epidermis: Es la primera capa de la piel, está compuesta por células tipo epiteliales, estas se encargan de brindarle flexibilidad y resistencia a la piel



Dermis: Es la siguiente capa de la piel, esta se encuentra dividida en dos capas, la primera que es la reticular y la segunda que es papilar, en esta capa se producen las vasodilataciones y las vasoconstricciones, estos movimientos son los que regulan el flujo de sangre en la piel.





Se denomina sistema óseo a la compleja y completa estructura compuesta por los 206 huesos del esqueleto humano

El sistema óseo esta conformado por: **los huesos**, estos son estructuras rígidas, mineralizadas a partir de calcio y otros metales, es la parte mas dura y resistente del cuerpo humano.



# SISTEMA ÓSEO

**Tendones:** Así como los ligamentos, se trata de tejidos fibrosos gruesos y elásticos, que unen la musculatura a las piezas rígidas de los huesos, permitiendo que la fuerza de las células musculares se transmita a los huesos y posibilitando así el movimiento voluntario.

**Cartílagos:** se encuentran en los extremos de los huesos, protegiéndolos al servirles de amortiguación, para que uno no choque con otro, así mismo evitando el desgaste.

**Ligamentos:** Son ejidos fibrosos muy resistentes, densos y elásticos, que unen los huesos entre sí en los puntos de rotación que son las articulaciones. Así, es vital para el movimiento, pero también para evitar que los huesos se salgan de su lugar o se muevan antinaturalmente.

