



SUPER NOTA

Nombre del Alumno: Liliana Guadalupe Hernández Gómez

Nombre del tema: Piel y Tejido conjuntivo

Parcial: 1

Nombre de la Materia: Microanatomía

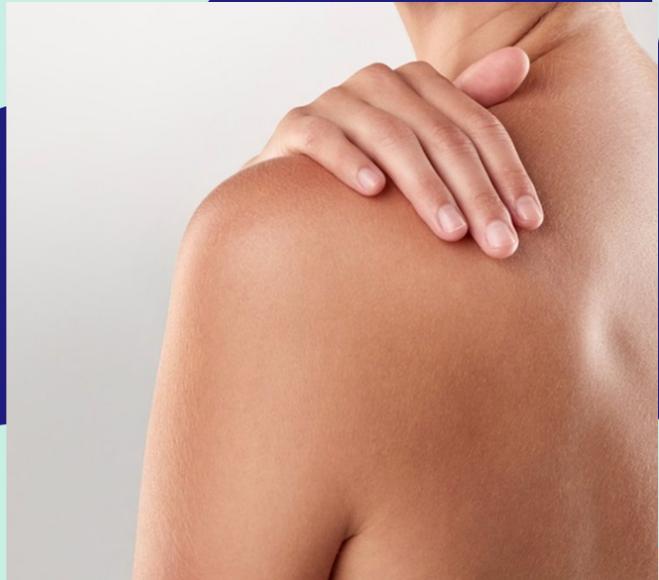
Nombre del profesor: QFB. Leyber Bersain Martínez Vázquez

Nombre de la Licenciatura: Medicina Humana

Semestre: 1

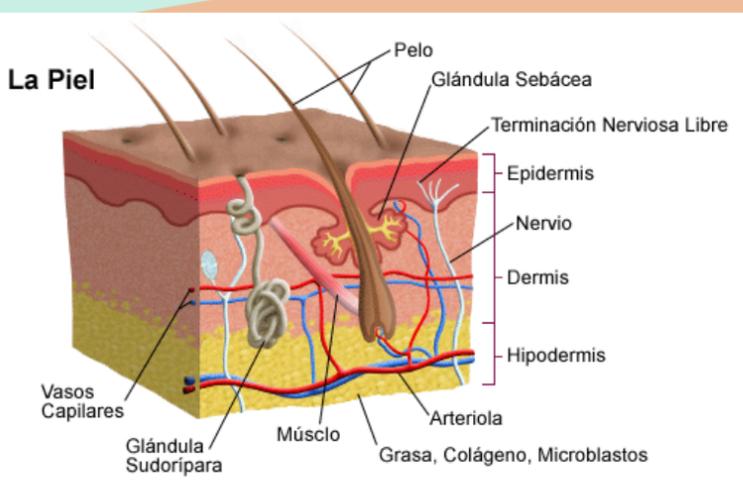
DESCUBRIENDO LA PIEL

La piel o membrana cutánea es el órgano más grande del cuerpo. La piel y sus derivados (cabello, uñas y glándulas sebáceas y sudoríparas), conforman el sistema tegumentario.



FUNCIONES

- 1.-Regula la temperatura corporal
- 2.-Almacena sangre
- 3.- Protege el cuerpo del medio externo
- 4.- Detecta las sensaciones cutaneas
- 5.- Excreta y absorbe sustancias
- 6.- Sintetiza vitamina D



COMPONENTES

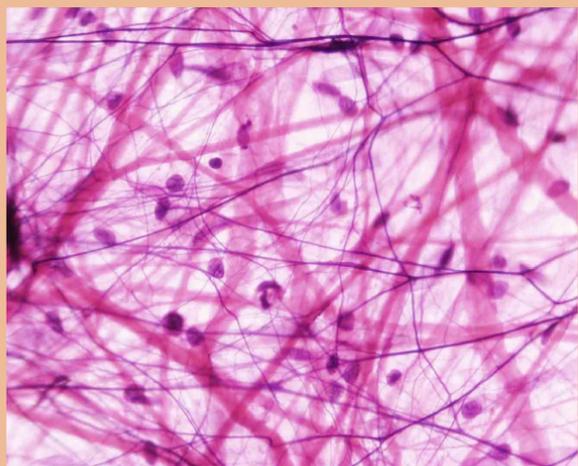
- Epidermis: Capa externa de la piel
- Dermis: capa media de la piel, gruesa, elástica pero firme
- Capa de grasa subcutánea (hipodermis):capa más interna de la piel

ESTRUCTURAS ANEXAS

- 1.- Pelo
- 2.- Glándulas
- 3.-Uñas

TEJIDO CONJUNTIVO

Tejido conjuntivo o tejido conectivo a un conjunto diverso de tejidos orgánicos de relleno, sostén y conexión del organismo, es decir, que conecta, separa y sostiene los diversos sistemas de órganos que componen el cuerpo de los seres vivos.



COMPONENTES

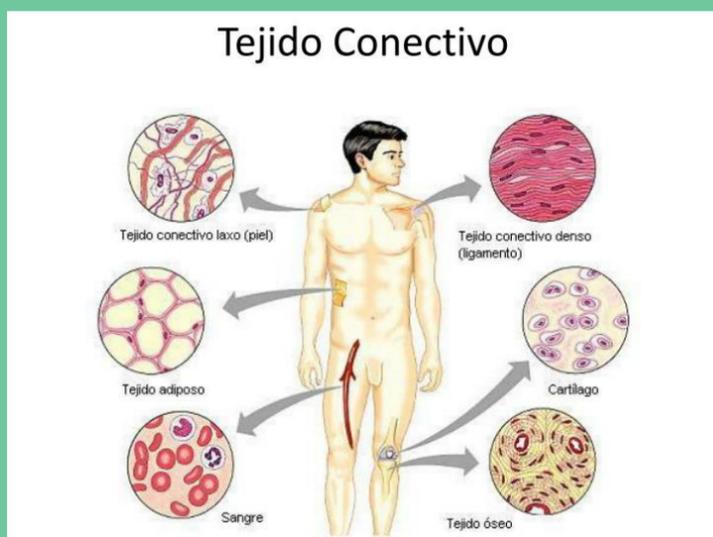
Tipo fibroso (fibras de colágeno, elastina y reticulina), así como de una matriz de consistencia variable compuesta por agua, sales minerales, polipéptidos y azúcares complejos

FUNCIONES

- 1.-Es un soporte mecánico.
- 2.-Protege frente a las infecciones y aísla los órganos internos.
- 3.-Tiene un papel importante en la nutrición de otros tejidos.
- 4.-Almacena energía

GENERALIDADES

Está integrado por **células** y **matriz extracelular**, la cual comprende a la sustancia fundamental y a las fibras inmersas en ella. Este tejido permite que se forme un continuo con el tejido epitelial, el muscular y el nervioso.



ORIGEN DEL TEJIDO

Tiene su origen en el mesodermo, a partir del cual se forma el mesénquima, un tejido conjuntivo primitivo; las células mesenquimatosas migran a todo el cuerpo y forman los tejidos conjuntivos y sus células.

FUENTES DE INFORMACIÓN:

- Libro de Tortora Derrickson, principios de anatomía y fisiología pag. 144-149
- Diapositivas de bioquímica tejido conjuntivo