



Sefora Edith Lopez Carpio

1° unidad

tejido cnjuntivo y la piel

Microanatomia

QFB: Leyber Bersain Martinez

Vazquez

Medicina Humana

1° semestre

San Cristóbal de las Casas Chiapas

TEJIDO CONJUNTIVO

Y LA PIEL

TAMBIÉN CONOCIDO COMO "TEJIDO DE SOSTÉN", PORQUE SOPORTA Y RELACIONA A OTROS TEJIDOS, TEJIDOS Y ÓRGANOS. ES EL ESQUELETO DEL ORGANISMO

la mayor cantidad del tejido conjuntivo deriva del mesodermo

el tejido conjuntivo esta integrado por células y una matriz extracelular formada, a su vez, por una matriz amorfa y componentes fibrilares, producto de la síntesis y secreción de las células conjuntivas

funciones:

- proporciona soporte estructural
- interviene como medio de intercambio de células
- ayuda a la defensa y protección del organismo
- sirve como medio de conexión para producir movimiento



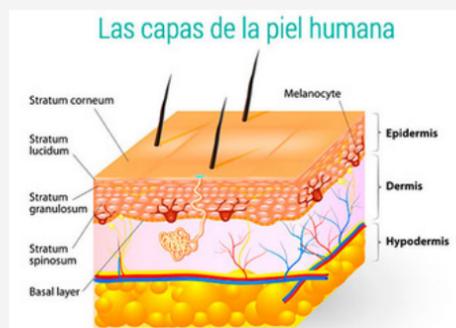
componentes
tejido conjuntivo propiamente dicho: conjuntivo laxo, mixoide o mucoso o el tendinoso
tejido conjuntivo especializado: derivan de las células mesenquimatosas

LA PIEL

LA PIEL ES EL ÓRGANO MÁS GRANDE DEL CUERPO. LA PIEL Y SUS DERIVADOS (CABELLO, UÑAS Y GLÁNDULAS SEBÁCEAS Y SUDORÍPARAS), CONFORMAN EL SISTEMA TEGUMENTARIO. ENTRE LAS PRINCIPALES FUNCIONES DE LA PIEL ESTÁ LA PROTECCIÓN. ÉSTA PROTEGE AL ORGANISMO DE FACTORES EXTERNOS COMO BACTERIAS, SUSTANCIAS QUÍMICAS Y TEMPERATURA.

FUNCION

Su función es el aislamiento y protección del cuerpo frente a las agresiones externas: tóxicas, químicas, mecánicas, calor, frío, radiación ultravioleta y microorganismos patógenos.



En la piel se distinguen tres capas bien diferenciadas, de fuera hacia el interior:

- **Epidermis**
- **Dermis**
- **Hipodermis o tejido subcutáneo**

Interviene también en la termorregulación, mantenimiento del equilibrio de fluidos corporales y actuando como barrera ante la posible pérdida de agua y en la eliminación de diversas sustancias a través del el sudor y la secreción sebácea.

EL TEJIDO ES EL LUGAR DE EXPRESIÓN DE ALTERACIONES INTERNAS DEL ORGANISMO

REFERENCIAS

Pawlina. W.(2015)GENERALIDADES DE LA ESTRUCTURA Y FUNCIÓN EPITELIAL.Michael H. Ross Y Wojciech Pawlina. Histologia texto y atlas. 7° edicion