



Mi Universidad

CUADRO SINOPTICO

Nombre del Alumno: Gabriel de Jesús Martínez Zea

Nombre del tema: la piel y tejido conjuntivo.

Parcial: primero

Nombre de la Materia: microanatomía

Nombre del profesor: QFB . Leyber Bersain Martínez Vásquez

Nombre de la Licenciatura: medicina humana

¿Qué es?

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.

Epidermis:

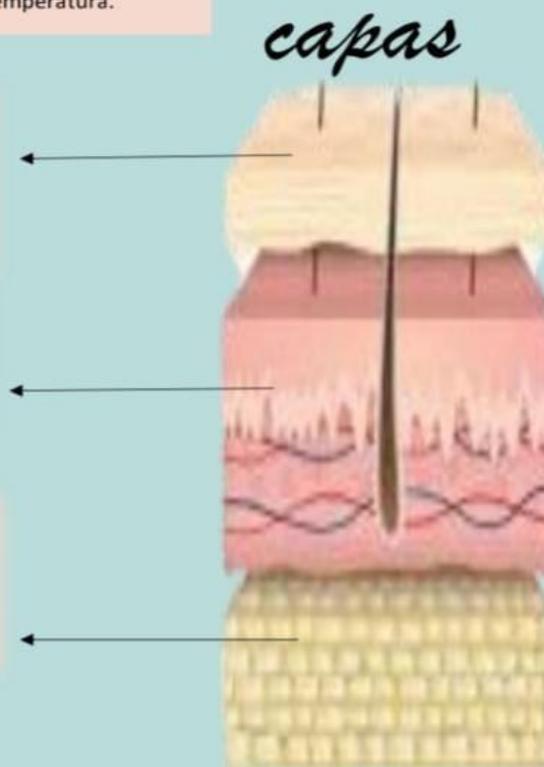
capa exterior de la piel es llamada epidermis. Ésta protege las capas internas del mundo exterior y contiene células que producen la queratina, una sustancia que impermeabiliza y fortalece la piel. La epidermis también tiene células que contienen melanina que es la pigmentación oscura que da su color a la piel.

Dermis:

Capa interna de las dos capas principales de la piel. La dermis tiene tejido conjuntivo, vasos sanguíneos, glándulas sebáceas y sudoríparas, nervios, folículos pilosos y otras estructuras.

Hipodermis:

La capa más profunda de la piel es la hipodermis. Ésta contiene las células de grasa, o tejido adiposo, que aíslan el cuerpo y le ayudan a conservar el calor. La capa entre la epidermis y la hipodermis es la dermis, generalmente llamada la "piel verdadera".



Elementos de las capas:

Epidermis:	Células escamosas: la capa mas externa que se pela continuamente se llama estrato córneo Células basales: se encuentran debajo de las células escamosas en la base de la epidermis Melanocitos: los melanocitos se encuentran en todas las capas de la epidermis. Forman la melanina que le da el color a la piel
Dermis	* vasos sanguíneos, vasos linfáticos, folículos capilares, glándulas sudoríparas, estructura de colágeno, fibroblastos, nervios, glándulas sebáceas
Hipodermis	Consta de una red de colágeno y células grasas, ayuda a conservar el calor del cuerpo y protege el cuerpo de lesiones al actuar como absorbedor de golpes, aquí también se contienen las células que pueden ayudar a regenerar la piel después de una lesión

Tejido conjuntivo

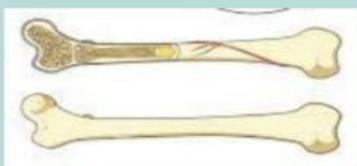
¿Qué es el tejido conjuntivo?

Tejido que sostiene, protege y estructura otros tejidos y órganos del cuerpo. El tejido conjuntivo también almacena grasa, ayuda a desplazar nutrientes y otras sustancias entre los tejidos y los órganos, además de reparar daños en los tejidos

¿Que lo compone?

Compuesto por células, fibras y una sustancia gelatinosa.

Tipos:



Hesos:

Un hueso es un tejido vivo que conforma el esqueleto del cuerpo. Existen tres tipos de tejidos óseos, entre los que se incluyen los siguientes: Tejido compacto. El tejido más rígido y externo de los huesos.



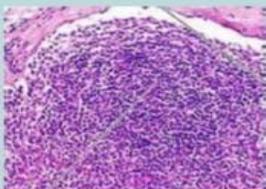
Cartilago:

El cartilago es el tejido firme, pero flexible, que cubre los extremos de los huesos en una articulación



Grasa:

Las grasas son nutrientes que están presentes en los alimentos que ingerimos y nuestro cuerpo las utiliza para generar membranas celulares, tejido nervioso (incluido el cerebro) y hormonas



Sistema linfático

Es una red de órganos, ganglios linfáticos, conductos y vasos linfáticos que producen y transportan linfa desde los tejidos hasta el torrente sanguíneo.



Sangre:

ejido compuesto de glóbulos rojos, glóbulos blancos, plaquetas y otras sustancias suspendidas en un líquido que se llama plasma. La sangre lleva oxígeno y nutrientes a los tejidos y elimina los desechos. Células

Bibliografía:

- Componentes de la piel - Videos de salud: MedlinePlus enciclopedia médica. (s. f.). Recuperado 18 de septiembre de 2022, de <https://medlineplus.gov/spanish/ency/anatomyvideos/000029.htm>
- Capas de la piel. (s. f.). Recuperado 18 de septiembre de 2022, de https://medlineplus.gov/spanish/ency/esp_imagepages/8912.htm#:~:text=La%20piel%20es%20el%20%C3%B3rgano,bacterias%2C%20sustancias%20que%20mucos%20y%20temperatura.
- Diccionario de cáncer del NCI. (s. f.). Instituto Nacional del Cáncer. Recuperado 18 de septiembre de 2022, de <https://www.cancer.gov/espanol/publicaciones/diccionarios/diccionario-cancer/def/dermis>
- default - Stanford Medicine Children's Health. (s. f.). Recuperado 18 de septiembre de 2022, de <https://www.stanfordchildrens.org/es/topic/default?id=anatomadelapiel-85-P04436>
- Diccionario de cáncer del NCI. (s. f.-b). Instituto Nacional del Cáncer. Recuperado 18 de septiembre de 2022, de <https://www.cancer.gov/espanol/publicaciones/diccionarios/diccionario-cancer/def/tejido-conjuntivo>