

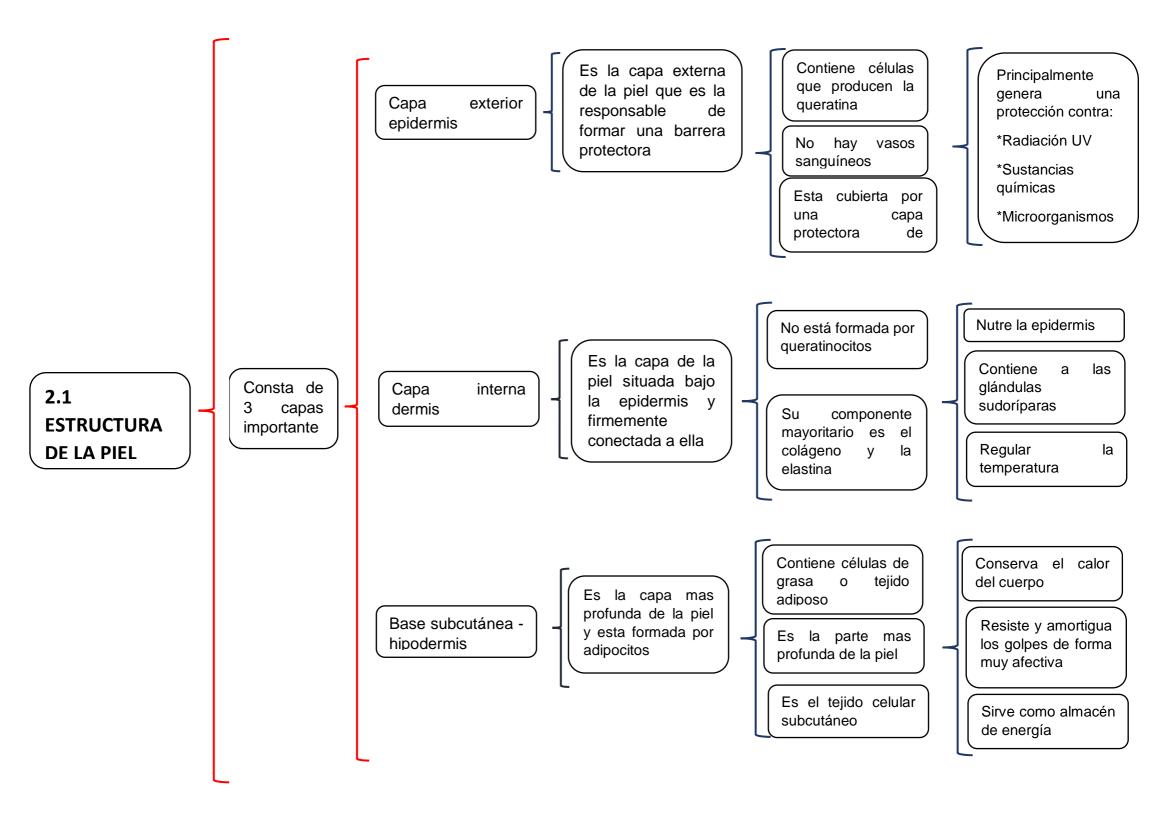
CUADRO SINOPTICO

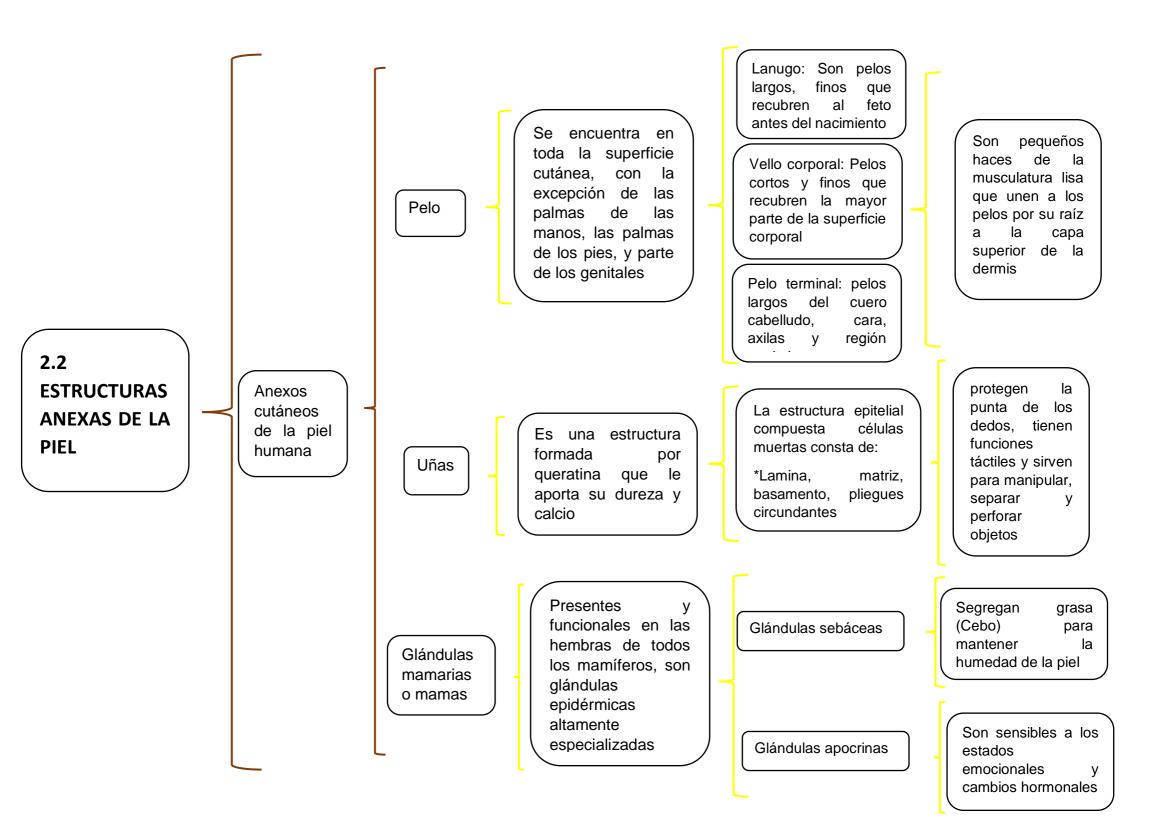
ERIKA DEL CARMEN GUTIERREZ OZUNA

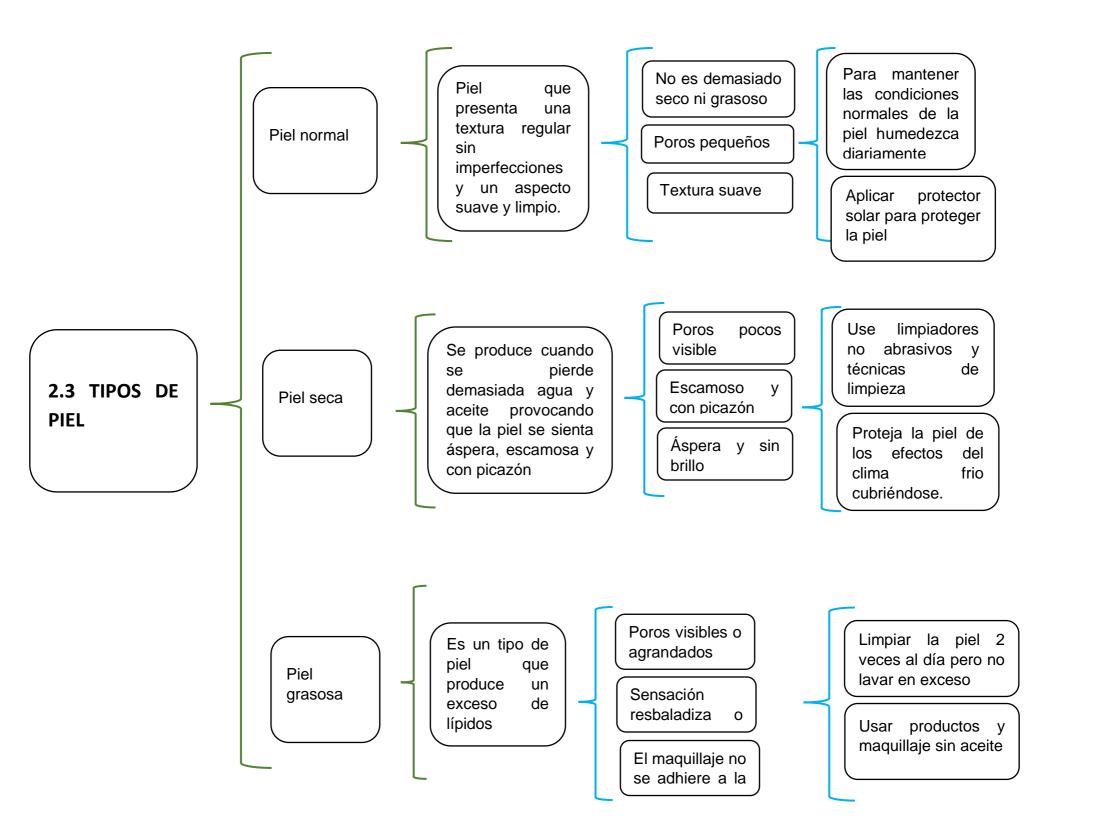
UNIDAD II "SISTEMA TEGUMENTARIO Y OSEO"

ANATOMIA Y FISIOLOGIA I

LIC. FELIPE ANTONIO MORALES HERNANDEZ
1º "C"







2.4 DESARROLLO DEL SISTEMA TEGUMENTARIO

Tiene

capacidad

renovarse

morfológicos funcionales

constantemente mediante cambios

la

de

Cubre y tapiza el cuerpo Sintetiza y metaboliza los bioproductos

Vigila y responde inmunológicamente a los agentes externos

La tela subcutánea el cual se organiza en compartimientos o glóbulos separados donde se ubica vasos sanguíneos linfáticos y nerviosos, así como también anexos cutáneos y órganos sensoriales

Corresponde solo al 6% del peso corporal, siendo el órgano mas extenso del organismo

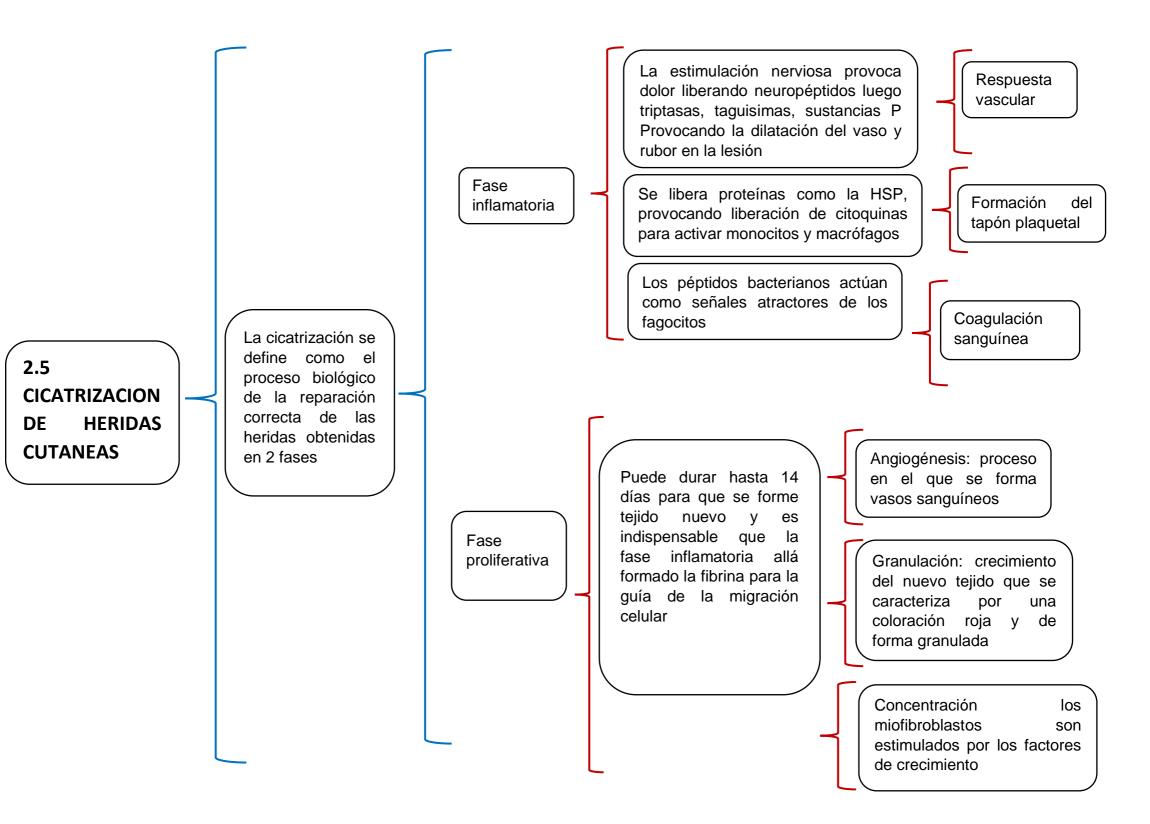
El tejido adiposo está separado en superficial y profundo como fascia superficial y laminas superpuestas

La superficie cutánea no es lisa, sino que presenta una serie de líneas y surcos que constituye a los Se le puede atribuir varias funciones como: aislamiento térmico reserva energética, y protección y amortiguación de la piel permitiendo la movilidad

Existen áreas de la piel más delgada (parpados, cara interna de los muslos) y otras mas gruesas (palmas y plantas, así como también la cara interna de la rodilla

El pliegue ungueal proximal que esta sobre la placa ungueal se denomina eponiquio.

La parte proximal de la placa ungueal ubicada en lo profundo del pliegue se le llama matriz ungueal



Proporciona un cuadro rígido de soporte para los músculos y Soporte teiidos blandos "Abrigan" órganos internos para prevenir accidentes o Protección traumatismos huesos Los del sistema óseo La unión de huesos, cartílagos y músculos, atreves de tendones Movimiento desempeñan logran el movimiento funciones Homeostasis es el almacenamiento de minerales principalmente calcio y fósforo mineral algunos huesos cuentan con la medula ósea roja que produce producción células sanguíneas rojas o hematíes en un proceso llamado de células hematopovesis 2.6 Almacenamiento También se encuentra la medula amarilla, constituida por **FUNCIONES** DEL de grasa de adipocitos, cuyo propósito es almacenar grasa, es una forma DEL HUESO Y natural de protegerse el hambre extrema reserva SISTEMA OSEO Brazos y piernas; también en forma de tubos **Huesos largos** Huesos cortos Las muñecas y vertebras; también son alargadas per de poca Ionaitud Clasificación de los huesos La cabeza, tiene una forma plana Huesos planos Huesos un ejemplo de esto son los huesos de la vertebra irregulares

Está presente en todos los huesos Es una capa su principal función del cuerpo, en el exterior lisa y es resistir a la Hueso hueso largo forma solida de fuerza de compacto cilindro un tejido óseo comprensión encierra una cavidad modular Consiste en Se localiza en la transferir la 2.7 parte interna del Es un tejido fuerza hacia hueso compacto, en óseo de el hueso de Hueso **ESTRUCTURA DEL** los extremos de los capa interna esponjoso compacto huesos largos y en росо **HUESO** exterior medio de los huesos organizado cortos planos irregulares Capa fibrosa: capa exterior de colágeno resistente Es la capa consta de 2 El periostio externa que capaz Capa osteogénica: contiene rodea al células formadoras de hueso, hueso Membranas fundamental para el crecimiento y la curación de una lesión Oseas Alinea las superficies internas del hueso y El endostio contiene las mismas células formadoras de hueso