



NOMBRE DEL ALUMNO: JOSÉ JULIAN QUINTANA MEZA

NOMBRE DEL TEMA: SISTEMA TEGUMENTARIO

PARCIAL: 1°ER PARCIAL

NOMBRE DE LA MATERIA: ANATOMÍA

**NOMBRE DEL PROFESOR: ARIADNE DANAHE VICENTE
ALBORES**

NOMBRE DE LA LICENCIATURA: LICENCIATURA DE ENFERMERIA

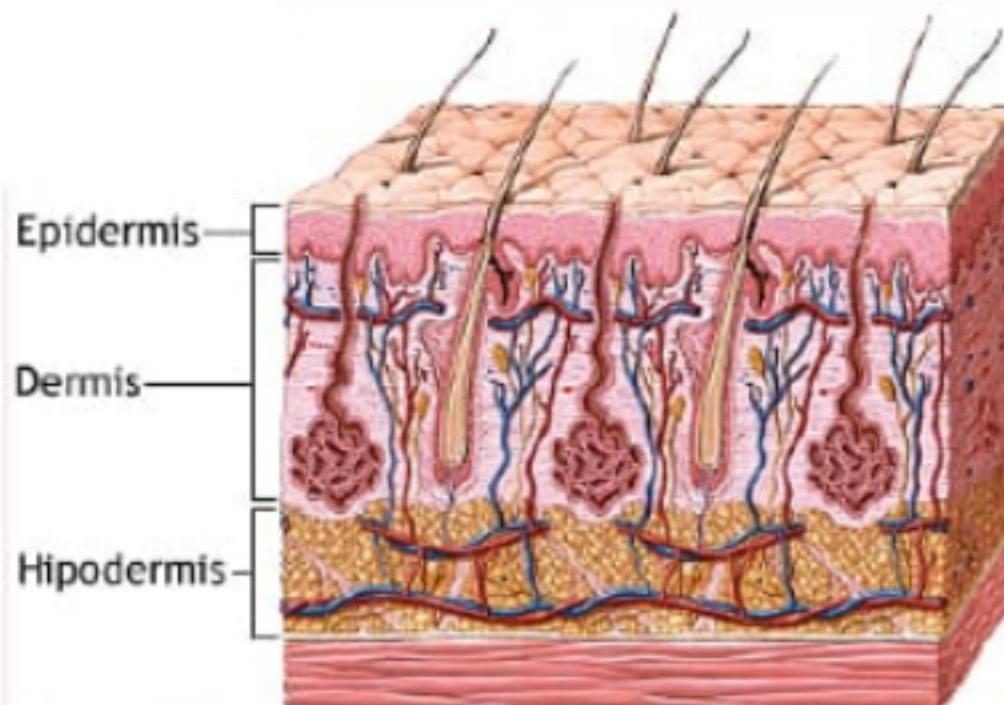
CUATRIMESTRE: 1°ER CUATRIMESTRE

BIBLIOGRÁFIA:<https://my.clevelandclinic.org>

El Sistema Tegumentario

El sistema tegumentario es aquel que junto con sus componentes nos va a ayudar a proteger nuestro organismo a través de un órgano muy importante que es la piel.

Funciones de la piel: Protección, Regulación de la temperatura corporal, Recepción de sensaciones (tacto, temperatura y dolor), Excreción de glándulas sudoríparas, Absorción de los rayos UV del sol para la síntesis de vitamina D.



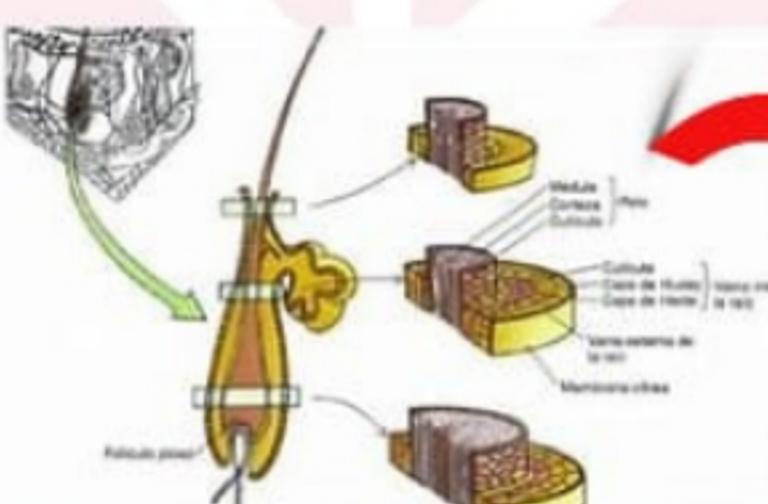
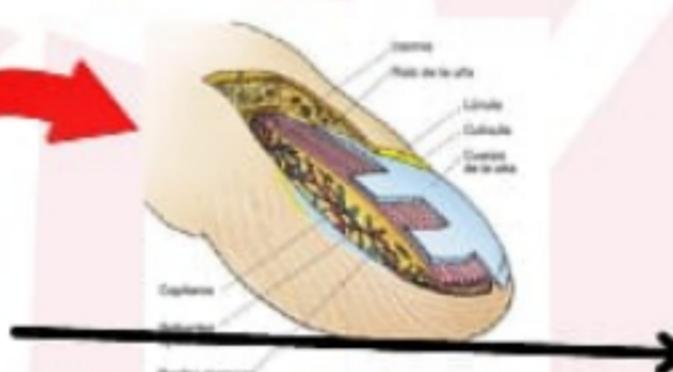
Componentes

La piel está principalmente conformada por la epidermis, la dermis, y por una capa interna o subcutánea que se denomina hipodermis.

Componentes fisiológicos

Uña

Son placas córneas que forman una cubierta protectora sobre la cara dorsal de las falanges terminales. Se componen de células epiteliales queratinizadas que forman la placa de la uña, situada en la epidermis y que se conoce como lecho ungual. Se desarrolla a partir de células de la matriz de la uña que prolifera y se queratiniza.



Foliculos pilosos

Son los órganos a partir de los cuales se desarrollan los pelos. Surgen de invaginaciones de la epidermis que invaden la dermis, la hipodermis o ambas. La raíz del pelo y la papila dérmica se conocen en conjunto como bulbo piloso. La mayor parte de las células que componen la raíz del pelo se conoce como matriz homólogas al estrato basal de la epidermis. Su proliferación origina el crecimiento del pelo. La vaina interna de la raíz, consiste en tres componentes: capa de Henle, capa de Huxley, cutícula de la vaina interna de la raíz.



Glandulas de la piel

Comprende:

1. Glándulas sudoríparas ecrinas. Participan en la termorregulación ya que excretan sudor.
2. Glándulas sudoríparas apocrinas. Las glándulas apocrinas se abren en los folículos pilosos y se dirigen a la superficie de la piel.
3. Glándula sebácea. Su función es sintetizar el sebo que lubrica y protege nuestra piel.
4. Glándula mamaria (glándula sudorípara modificada y muy especializada).

Mecanismos de regulación

- Los vasos sanguíneos. Se dilatan para perder calor y se construyen para mantener la temperatura corporal.
- Las glándulas sudoríparas. Con la secreción de sudor permiten disminuir la temperatura corporal.
- El tejido adiposo. Evita la pérdida de calor al actuar como aislante térmico.

