

Universidad del sureste

Asignatura

Anatomía y fisiología

Docente

Lic. Ariadne Daneh Vicente Albores

Actividad

número 1

Trabajo

Infografía

Alumno

Isrrael Molina Ruiz

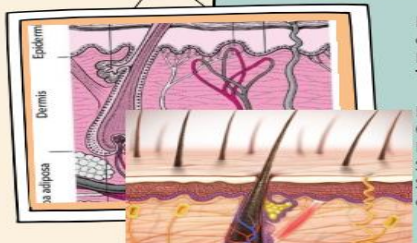
Fecha

14/09/24

SISTEMA TEGUMENTARIO

El sistema tegumentario es esencial para el cuerpo, ya que representa la primera barrera de protección contra agentes invasores externos. Está formado por la piel y sus anexos. La piel constituye entre 15 y 20% del peso corporal, por lo que se considera el órgano más grande del cuerpo.

COMPONENTES Y FUNCIONES

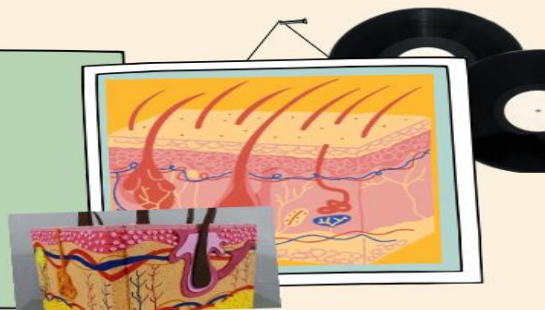


El sistema tegumentario está formado por la piel y sus anexos:
Piel (Epidermis, Dermis y Tejido subcutáneo)

Protección
Contención de las estructuras corporales
Regulación térmica
Sensibilidad
Síntesis y almacenamiento de vitamina D

EPIDERMIS

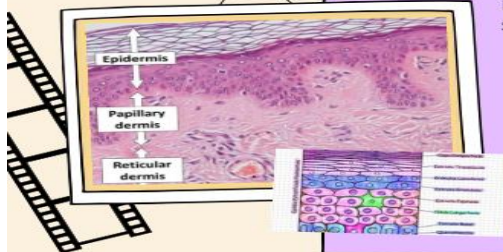
Tiene epitelio queratinizado.
Carece de vasos sanguíneos y linfáticos.
La epidermis avascular se nutre a través de la dermis vascularizada subyacente.
La mayoría de las terminaciones nerviosas se hallan en la dermis, pero algunas penetran en la epidermis
DERMIS



DERMIS

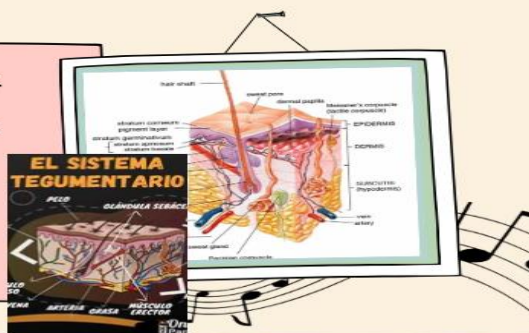
La dermis es la capa intermedia de la piel. Contiene lo siguiente:

- Vasos sanguíneos
- Vasos linfáticos
- Folículos capilares
- Glándulas sudoríparas
- Estructuras de colágeno
- Fibroblastos
- Nervios
- Glándulas sebáceas
- Esta capa le da a la piel flexibilidad y fuerza. Además contiene receptores del dolor y el tacto.



TEJIDO SUBCUTANEO

Tejido conectivo laxo y grasa almacenada.
Estructuras vasculonerviosas.
Constituye la mayor parte del depósito de grasa corporal.
Aislante en la termorregulación.
También sirve de almohadilla protectora de la piel frente a la compresión de las prominencias óseas.



Referencias

<https://www.google.com/url?q=https://www.uandes.cl/macroscopico/sistema-tegumentario/&sa=U&sqi=2&ved=2ahUKEwiUm7K8p7yIAxUUL9AFHfmIclQFnoECCMQAQ&usg=AOvVaw3d9HBuqXjzgBasTmA3-h4O>

<https://www.google.com/url?q=https://accessmedicina.mhmedical.com/content.aspx%3Fbookid%3D1506%26sectionid%3D98183941&sa=U&sqi=2&ved=2ahUKEwiUm7K8p7yIAxUUL9AFHfmIclQFnoECCAQAQ&usg=AOvVaw3rdYfbv1gCXYmHhjkSqU9D>