

SISTEMA TEGUMENTARIO

Alumna: Mariana Aide Vázquez Espinosa

Docente: Dr. Espino Pérez Adrian

Materia: Morfología

Grado: 1 Grupo: A

Sistema tegumentario

Definición

está formado por la piel y sus derivados (cabello, uñas y glándulas) y constituye la primera línea de defensa del cuerpo.

FACIAS PROFUNDAS

La fascia profunda es una capa de tejido conectivo denso organizado que reviste al cuerpo justo debajo de la piel y del tejido subcutáneo.

Faneras

Las faneras son estructuras epidérmicas accesorias que se originan de la piel y se consideran parte del sistema tegumentario. Derivan de la epidermis, pero se relacionan íntimamente con la dermis.

Compiesto

La fascia profunda y el tejido conectivo denso y organizado, con fibras colágenas, elastinas y tejido adiposo, forman la fascia profunda. Así, el gran grupo de la piel superficial.

EPIDERMIS

La epidermis es la capa más superficial de la piel. Es avascular y está compuesta por epitelio escamoso queratinizado estratificado.

- estrato basal
- estrato espinoso
- estrato granuloso
- estrato lúcido
- estrato córneo

La piel

el órgano más grande del cuerpo, compuesto por la epidermis (capa externa) y la dermis (capa interna de tejido conectivo).

glándulas sudoríparas, glándulas sebáceas, pelo, uñas y receptores sensitivos.

Los anexos cutaneos

subcutaneo aunque no se considera piel propiamente, está estrechamente asociado, ya que sirve como depósito de grasa, aislamiento térmico y medio de unión con las estructuras profundas.

subcutaneo

Funcion

Sus funciones principales son la protección contra patógenos, lesiones y el ambiente externo, la regulación de la temperatura corporal mediante la sudoración y el flujo sanguíneo, la sensación a través de receptores táctiles, la síntesis de vitamina D, la excreción de desechos y el almacenamiento de agua y grasa.

FUNCIÓN GENERAL DE LAS FANERAS

- Protección mecánica, química y microbiológica.
- Regulación de la temperatura corporal.
- Aumento de la sensibilidad cutánea.
- Participación en la comunicación social y expresión (ej. cabello, uñas)

TEJIDO SUBCUTANEO

El tejido subcutáneo, también llamado fascia superficial, es la capa de tejido conjuntivo laxo y grasa que se encuentra entre la piel (dermis) y la fascia profunda que recubre los músculos. Está compuesto por tejido conectivo laxo y variable cantidad de tejido adiposo. Contiene vasos sanguíneos, linfáticos y nervios cutáneos que se distribuyen hacia la piel. Sirve como vía de paso para estructuras (vasos y nervios) que atraviesan hacia la superficie cutánea. Su grosor varía según la región del cuerpo, el sexo y el estado nutricional de la persona.

BIBLIOGRAFÍAS

Moore, K. L., Dalley, A. F., & Agur, A. M. R. (2018). Anatomía con orientación clínica (7ª ed.). Wolters Kluwer.

Tortora, G. J., & Derrickson, B. (2017). Principios de Anatomía y Fisiología (14ª ed.). Wiley.