

UNIVERSIDAD DEL SUR

NOMBRE DEL ALUMNO:

ANGEL DE JESUS REYES RAMIREZ

CARRERA y MODALIDAD:

LICENCIATURA EN ENFERMERIA (ESCOLARIZADO)

NOMBRE DEL DOCENTE:

DRA. MARTHA PATRICIA MARIN LOPEZ

MATERIA:

ANATOMIA Y FISIOLOGIA

NOMBRE DEL TRABAJO:

CUADRO SINOPTICO DEL SISTEMA TEGUMENTARIO

A 20 DE SEPTIEMBRE DEL 2020

 **UDDS**

SISTEMA TEGUMENTARIO

La piel y sus Funciones.

La piel es el órgano más grande del cuerpo, este conforma el sistema tegumentario.

La función de la piel es brindar protección. Ésta protege al organismo de factores externos como bacterias, sustancias químicas y temperatura.

Otra función de esta es la regulación de la temperatura corporal

La excreción de la piel: interviene a través de la transpiración, expulsando sales y agua

Discriminación sensorial. Esto ayuda al organismo a saber de que está rodeado, ya sea por el tacto o la temperatura al que está expuesto

Síntesis: .la piel sintetiza vitaminas como D y la Melanina

Capas de la Piel

EPIDERMIS

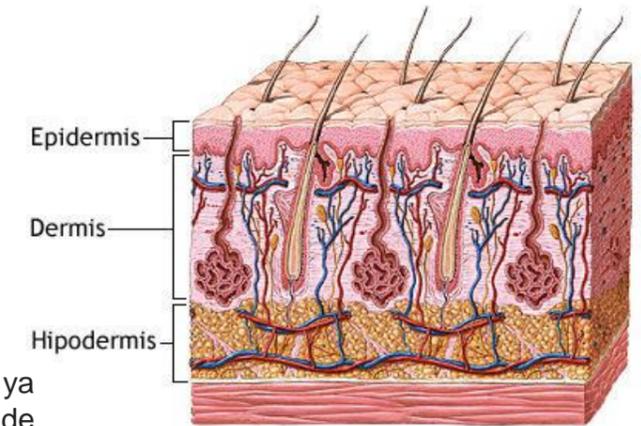
Esta capa es la más superficial y está formada por un epitelio estratificado plano

Nos protege frente a toxinas, bacterias y pérdida de líquidos

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.

Nutrir a la epidermis, ya que esta capa carece de capilares



Función de los anexos

Pelos

la raíz situada en el espesor de la dermis, está formada por células epiteliales queratinizadas

El cabello protege al cuero cabelludo del sol y del frío. Las cejas y las pestañas protegen los ojos del sudor que pudiera caer de la frente, los pelos de la nariz impiden la entrada en las fosas nasales de polvo, partículas que pueda contener el aire. También sirve para la amortiguación de golpes y rozaduras. Dificulta las picaduras de insectos y mejora el control de la temperatura

Folículo piloso

El folículo piloso está constituido por un componente epitelial interno y un componente conjuntivo externo. La parte epitelial deriva de la epidermis y está compuesta por una vaina epitelial interna y otra externa.

Da crecimiento al cabello al concentrar células madre, formándose a partir de una invaginación tubular. Cada cabello descansa sobre un **folículo piloso**, siendo este, la estructura cutánea más dinámica y una de las más activas de todo el

Glándulas sebáceas

Las glándulas sebáceas están situadas en la dermis media y formadas por células llenas de lípidos que se desarrollan embriológicamente en el cuarto mes de gestación, como una gemación epitelial del folículo

Su misión principal es la de generar el sebo que se convierte en un poderoso aliado del organismo ya nos ayuda como protección antimicrobiana. Otra de sus funciones en el cuerpo es hacer más cómoda y fácil el crecimiento del pelo

Glándula sudorípara

La glándula sudorípara es una glándula que está situada en la dermis reticular e hipodermis y consta de largos y delgados tubos, cerrados por el extremo inferior, donde se apilotonan, formando un ovillo

Comienzan a funcionar en la pubertad y son las responsables de que algunas regiones de la piel se humedezcan cuando una persona está alterada emocionalmente, siente miedo o dolor.

BIBLIOGRAFIA

1. Martín JS, Caussade DS. Evaluación funcional de la vía aérea. 2012;7(2):61–6.
2. Manuera. Introducción a la traumatología y ortopedia. Madrid, McGraw Hill interamericana. España 2012 107
3. Benninghoff & Drenckhahn. Compendio de Anatomía ©2010. Editorial Médica Panamericana
4. Thibodeau G. y col. Anatomía del sistema muscular. Cap 10. En Anatomía y Fisiología Estructura y función del cuerpo humano. 2ª Ed. Ed Harcourt brace, Madrid España 1995. p.p 275
5. https://www.ecured.cu/GI%C3%A1ndula_sudor%C3%ADpara
6. https://www.ecured.cu/GI%C3%A1ndulas_seb%C3%A1ceas
7. https://www.ecured.cu/Pelo#Funciones_del_pelo_en_humanos
8. https://medlineplus.gov/spanish/ency/esp_imagepages/8912.htm
9. https://www.google.com/search?sxsrf=ALeKk03lutthdgKqID-D312k7gUgPR_Z9g%3A1600633629253&ei=HbtnX5X3DsvmsAWQoZrYBA&q=epidermis+y+dermis+definicion&oq=epidermis+y+dermis+DEFIN&gs_lcp=CgZwc3ktYWIQAxgAMglIADIGCAAQFhAeMgYIABAWEB4yBggAEBYQHjoECAAQRzoHCAAQFBCHAIDbHVjULGDjNmgAcAF4AIABxAOIAbgPkgEHMi0yLjMuMZgBAKABAaoBB2d3cy13aXrlAQjAAQE&scIent=psy-ab