



Nombre de alumno:

Betzabé Jalel Ortega Román

Nombre del profesor:

Claudia Guadalupe Figueroa

**Nombre del trabajo: Mapa
conceptual: sistema tegumentario**

Materia:

Anatomía y Fisiología I

Grado: 1°

Grupo: "B"

Sistema Tegumentario

Que es?

El sistema tegumentario contribuye a la homeostasis, protege al cuerpo y ayuda a regular la temperatura corporal. Es la cobertura natural de un organismo a un órgano.

Ademas la piel es un órgano sensorial que mediante terminaciones nerviosas, sensitivas libres, corpúsculos táctiles de Meissner y otras estructuras receptoras transmiten información al sistema nervioso central.

Estructura de la piel

La piel es el órgano más importante tanto en superficie como en peso, este es un órgano que constantemente cambia, la cual se compone de tres capas que son: epidermis, dermis y subcutis.

Epidermis

La epidermis es la capa mas externa que tocamos y vemos, la cual nos protege de toxinas, bacterias y perdida de líquidos, tiene cuatro principales células que son: Queratinocitos, melanocitos, células de Langerhans y células de Merkel. Casi el 90% de las células epidérmicas son queratinocitos, la cual se divide en 5 capas: capa basal, capa espinosa, capa granular, capa clara y capa córnea.

Dermis

Es la capa de piel situada abajo de epidermis la cual esta firmemente conectada a ella, la dermis tiene tejido conjuntivo, vasos sanguíneos, glándulas sebáceas y sudoríparas, nervios, folículos pilosos y demas estructuras. Esta compuesta por una capa superior delgada llamada dermis papilar y una capa inferior gruesa llamada dermis reticular.

Subcutis

Es la capa inferior de piel debajo de la piel externa que consiste principalmente de células grasas, los tipos de células que se encuentran en ella son: fibroblastos, células adiposas y macrófagos.

Funciones de la piel

Las funciones de la piel son: contribuye a la regulación corporal, el almacenamiento de sangre, la protección, las sensaciones, la excreción y absorción, y la síntesis de vitamina D.

Bibliografía:

Sistema Tegumentario UDS

Accessmedicina.mhmedical.com

Eucerin.com.mx

Educalingo.com