

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Pasión por educar

Asignatura:

MORFOLOGÍA Y FUNCION

Catedrático:

FERNANDO ROMERO

Tema:

CUADRO SINÓPTICO

Alumna:

FATIMA MONTSERRAT CRUZ HERNANDEZ

Licenciatura:

Enfermería

Cuatrimestre:

TERCERO

Pichucalco Chiapas, DE MAYO del 2020

EL SISTEMA TEGUMENTARIO

En biología tegumento, integumento o sistema tegumentario es la cobertura natural de un organismo o un órgano, como su piel, corteza, concha o cascara.

Es con frecuencia el sistema orgánico más extenso de un animal ya que lo recubre por completo, tanto externamente, como numerosas cavidades internas.

Está formado por la piel, el cabello, las uñas, el tejido subcutáneo bajo la piel y varias glándulas. La función más obvia del sistema tegumentario es la protección que da la piel a los tejidos internos.

BASES MORFOESTRUCTURALES

La piel es el mayor órgano del cuerpo, se compone de la epidermis o capa superficial, y la dermis una capa de tejido conectivo más profunda.

La epidermis es un epitelio queratinizado, es decir, una capa superficial cornea y fuerte que cubre y protege la capa basal profunda regulativa y pigmentada. La dermis es una capa densa de colágeno entrelazado y fibras elásticas le confiere tono, fortaleza y resistencia a la piel. De allí las líneas de distensión, músculos erectores del pelo y el tejido subcutáneo que consta de tejido conectivo laxo y grasa almacenada. Otras estructuras contribuyentes como el pelo, uñas, glándulas sudoríparas y sebáceas.

BASES MORFOFUNCIONALES

La piel evita la entrada de gérmenes patógenos al ser semipermeable al agua y a drogas de uso externo. Ayuda a conservar la temperatura corporal, excreción realizada mediante el sudor, sintonización de la vitamina D y la melanina, diseminación sensorial, debido a que la piel posee receptores para el tacto, la presión, el calor, el frío, y el dolor, mantiene una información al individuo sobre el medio ambiente que lo rodea.

En la epidermis se identifican cinco estratos, cada uno con características morfofuncionales propias.