



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Campus Comitán

Medicina Humana



Mapa Conceptual sistema tegumentario

Alumno: Rodriguez Magos Alma Fernanda.

Materia: Morfología

Mapa conceptual: sistema tegumentario

Catedrático: Dr. Adrián Pérez Espino

1º Semestre. Grupo "C".

Medicina Humana.

Sistema Tegumentario

elementos fundamentales

Piel: órgano mas externo, compuesto por epidermis, dermis y tejido subcutáneo

Anexos cutáneos: cabello y uñas, que protegen y facilitan ciertas funciones

Glándulas: sudoríparas y sebáceas, que regulan la humedad y la temperatura corporal

Facias

son capas de tejido conectivo que envuelven y separan los diferentes órganos y estructuras del cuerpo

Bursas

Las bursas son sacos llenos de líquido que se encuentran entre los tejidos blandos y los huesos

es un conjunto de órganos que cubren y protegen el cuerpo humano, incluyendo la piel, el cabello, las uñas y las glándulas asociadas

Epidermis

capa externa, formada principalmente por célula muertas que se renuevan constantemente

Dermis

capa interna con fibras de colágeno, vasos sanguíneos, nervios y glándulas

Tejido Subcutáneo

Capa interna de tejidos adiposos que amortigua y protege órganos internos

Funciones

Su función principal es proteger contra agresiones externas, regular la temperatura y permitir la percepción sensorial

Estrato córneo: apa externa de células muertas y queratinizadas; forma barrera protectora.

Estrato lúcido: capa delgada y transparente en piel gruesa; contiene queratohialina.

Estrato granuloso: células con gránulos de queratina; aporta barrera lipídica.

Estrato espinoso: queratinocitos unidos por desmosomas; da resistencia mecánica.

Estrato basal: capa más profunda con células madre y proliferación; da renovación.

Dermis papilar: capa superior de la dermis; papilas que contactan con la epidermis; vasos y nervios pequeños.

Dermis reticular: capa profunda y gruesa; estructura de colágeno grueso; da resistencia y elasticidad.