



Mi Universidad

Cuadro Sinóptico

Nombre del Alumno. Perla Guadalupe López Mondragón

Nombre del tema. Sistema Tegumentario

Parcial. I

Nombre de la Materia. Anatomía y Fisiología

Nombre del profesor. Jaime Heleria Ceron

Nombre de la Licenciatura. Enfermería

Cuatrimestre. I

Estructura de la piel

La piel consta de 3 capas importantes.

- Exterior la epidermis
- Interna la dermis
- Base subcutánea hipodermis

Cada capa realiza una función específica. El grosor y el color de la piel, el número de sudor, glándulas sebáceas, folículos pilosos y nervios varían en diferentes partes del cuerpo

Estructura y propiedades de la piel humana

Epidermis

Es la capa cornea superior de la piel, que está formada por epitelio multicapa. En las capas profundas de la epidermis, las células están vivas, allí se dividen y avanzan gradualmente hacia la superficie externa de la piel

Cornecitos y ceramidas

Se unen mediante un "cemento" de plástico, que consiste en una doble capa de lípidos especiales. Ceramidas. Las moléculas de ceramidas y fosfolípidos tiene "cabezas" hidrófilas (fragmentos, agua amorosa) y "colas" lipófilas (fragmentos, que prefieren las grasas).

Estructuras anexas de la piel

Pelo

Lanugo: son pelos largos y finos que recubren al feto hasta poco antes del nacimiento.

Vello corporal: son pelos cortos y finos que recubren la mayor parte de la superficie corporal.

Pelo terminal: son pelos largos del cuero cabelludo, la cara, las axilas y la región genital

Uñas

Son estructuras epiteliales compuestas de células muertas queratinizadas. Consta de: 1) lamina; 2) matriz; 3) basamento; 4) pliegues circundantes.

Glándulas mamarias o mamas

Son glándulas epidérmicas altamente especializadas. Poseen una estructura ramificada que las hace más grandes y complejas que otras glándulas cutáneas.

Grados de quemaduras

De primer grado: afecta a la capa más externa de la piel, la epidermis. La zona dañada presenta enrojecimiento y sensación de dolor.

Segundo grado: se clasifica, a su vez, en superficiales y profundas: superficiales. Estas quemaduras no implican lesión en la capa regenerativa de la dermis de manera que cicatrizan fácilmente con el tratamiento adecuado. Profundas. Estas lesiones llegan a la capa regenerativa de la piel, en la dermis. Suelen manifestarse como manchas rojas punteadas sobre un fondo blanquecido. Suelen dejar cicatrices hipertróficas.

Tercer grado: en esta quemadura se destruye toda la piel en profundidad e incluso pueden afectar a tejidos subyacentes.