



Mi Universidad

Super nota.

Nombre del Alumno: Karla Osorio Contreras.

Nombre del tema: Sistema tegumentario.

Parcial: 2.

Nombre de la Materia: Anatomía y fisiología I.

Nombre del profesor: Jaime Heleria Ceron.

Nombre de la Licenciatura: Enfermería.

Cuatrimestre: I



SISTEMA TEGUMENTARIO.

Estructura de la piel.

¿Qué es?

La piel es un tejido elástico, poroso, duradero, impermeable, antibacteriano, sensible, que puede mantener el equilibrio térmico, proteger de los efectos dañinos del ambiente externo, liberar grasa y mantener la seguridad de la piel.

¿Qué penetra la piel?

Penetra profundamente en la piel: nicotina, cafeína, nitroglicerina, aceites esenciales (son potenciadores, se encuentran en el torrente sanguíneo).

Consta de 3 capas importantes:

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.

1. La capa exterior es la epidermis: Es la capa córnea superior de la piel, que está formada por epitelio multicapa.

2. La capa interna es la dermis: Es delgada y de un tejido fibroso y elástico (compuesto en su mayor parte por colágeno, con un componente pequeño, aunque importante de elastina) que da a la piel su flexibilidad y consistencia.

3. Base subcutánea es la hipodermis: Es la capa subcutánea de la piel, está constituida por tejido adiposo que es la continuación en profundidad de la dermis.

Estructuras anexas de la piel.

Conocidos como:

Anexos cutáneos, son estructuras tegumentarias de los mamíferos que tienen funciones especializadas, tales como aislamiento térmico, protección mecánica, extensión del sentido del tacto y producción de diversos tipos de secreciones.

Los anexos de la piel humana incluyen:

El pelo (cabello cefálico; vello corporal), los músculos que producen la erección capilar, las uñas de las manos y los pies, las mamas, las glándulas sebáceas y las glándulas sudoríparas apocrinas y ecrinas.

Grados de quemaduras (superficie quemada y profundidad).

Clasificación de quemaduras

Las quemaduras se clasifican como de primero, segundo y tercer grado, según qué tan profundo y con qué gravedad penetran la superficie de la piel.

Quemaduras de primer grado (superficiales). Afectan únicamente la epidermis o capa externa de la piel. El sitio de la quemadura es rojo, doloroso, seco y sin ampollas. Las quemaduras leves del sol son un ejemplo. Es raro el daño de largo plazo al tejido y generalmente consiste en un aumento o disminución del color de la piel.

Quemaduras de segundo grado (espesor parcial). Involucran la epidermis y parte de la capa de la dermis de la piel. El sitio de la quemadura se ve rojo, con ampollas y puede estar inflamado y ser doloroso.

Quemaduras de tercer grado (espesor total). Las quemaduras de tercer grado destruyen la epidermis y dermis y pueden dañar el tejido subcutáneo. La quemadura puede verse blanca o carbonizada. La zona afectada pierde sensibilidad.

BIBLIOGRAFÍA:

Antología de consulta UDS anatomía y fisiología 1.