



Mi Universidad

Nombre del Alumno: Jonatan Díaz Gomez.

Nombre del tema: Sistema Tegumentario y Oseo
Parcial: 1°.

Nombre de la Materia: Anatomía y Fisiología

Nombre del profesor: Jaime Heleria Cerón.

Nombre de la Licenciatura: Enfermería.

Cuatrimestre: 1°.

Lugar y Fecha de elaboración: Pichucalco, Chiapas; a 26
de septiembre

SISTEMA TERGUMENTORIO OSEO

Estructuras de la piel

La piel consta de tres capas: Epidermis. Dermis. Capa de grasa (también denominada capa subcutánea)

Funciones generales de la piel

- Regula la temperatura del cuerpo
- Almacena agua y grasa
- Es un órgano sensorial
- Impide la pérdida de agua
- Impide el ingreso de bacterias
- Actúa como barrera entre el organismo y el entorno

Extructuras anexas de la piel

Contribuyen en la regulación de la temperatura, ayudan también en la sensibilidad, por lo que son importantes para lograr mantener la homeostasis, estas estructuras son el pelo, las glándulas sudoríparas, sebáceas, ceruminosas y las uñas.

Tipos de piel

El tipo de piel se determina genéticamente. No obstante, el estado de nuestra piel puede variar considerablemente según los diversos factores internos y externos a los que es sometida.



Desarrollo del sistema tergumentario

Entre las semanas 8 y 11, la proliferación de la capa basal forma una capa de células madre profundas al peridermo. Este estrato germinativo produce células nuevas que se desplazan hacia las capas más superficiales. Hacia la semana 14, las células del estrato germinativo han formado una capa intermedia que se diferencia y contribuye a la formación de la epidermis queratinizada madura.

Cicatrización de heridas cutáneas

Es un proceso de alta complejidad orientado a recuperar la integridad del tejido, permitiendo su regeneración y restaurando sus funciones

Tipos de cicatrización

- Abiertas: Cuando muestran una abertura en la piel.
- Contusas: Son lesiones de los tejidos sin solución de continuidad en la piel.
- Incisas: Producidas por objetos cortantes.
- Penetrante: Las que entran en una cavidad corporal.
- Punzantes: Causadas por instrumentos punzantes.
- Heridas agudas: La causa más frecuente de heridas agudas es el bisturí del cirujano.
- Heridas pequeñas y erosiones: se reducen a arañazos, rozaduras o cortes superficiales, que suelen ser producidas por elementos cortantes limpios, como cuchillos y hojas de afeitarse.
- Heridas incisas profunda: pueden ser tratadas sin necesidad de la asistencia de un médico
- Quemaduras: se produce una lesión por coagulación y desnaturalización de las proteínas celulares.
- Superficial parcial. Curará sin cicatriz.

Referencia Bibliografía

Thibodeau GA, Patton KT. Anatomía y Fisiología. 6^ª ed. Madrid: Elsevier Mosby; 2007

Tortora Gerard J. , Bryan Derrickson: Principios de Anatomía y Fisiología; 13 Edición., Editorial Médica Panamericana; 2013

McConnell Thomas, Kerry L. Hull. El Cuerpo Humano, Forma y Función. Fundamentos de anatomía y fisiología. 1ra ed. Editorial Lippincott. 2012

Guyton-Hall; Tratado de Fisiología Médica; 10 Edición, Editorial McGraw Hill; 2005.

Heriberto Lippert; Anatomía Estructural y Morfológica del Cuerpo Humano; Editoria