



Nombre del alumno:

Uniber de Jesús Mazariegos Martínez

Nombre del profesor:

Mariano Raymundo Hernández

Trabajo: Mapa sinóptico

Grupo: Enfermería

Grado: 1.

Grupo: "B".

SISTEMA TEGUMENTARIO

PARTES DE LA PIEL

- **EPIDERMIS**: Capa superficial formada por queratinocitos.
- **DERMIS**: Se encuentran los receptores sensoriales donde también se ven los vasos sanguíneos.
- **HIPODERMIS**: Esta contiene las células de grasa, o tejido adiposo.

FUNCIONES DE LA PIEL

Una de las principales funciones de la piel es la protección del cuerpo de factores externos, tales como las bacterias, los químicos y la temperatura. La epidermis también tiene células que contienen melanina, que es la que da el color a la piel. Percepción sensorial y mediante el sudor, la piel elimina toxinas y sales, además permite la síntesis de vitamina D.

ESTRATOS DE LA PIEL

- ESTRATO BASAL**: La capa más interna donde se producen los queratinocitos.
- ESTRATO ESPINOSO**: Producen queratina y llegan a adoptar forma de hueso.
- ESTRATO GRANULOSO**: Comienza la queratinización.
- ESTRATO LÚCIDO**: Las células están comprimidas, aplanadas, y no pueden distinguirse una de otras.
- ESTRATO CORNEO**: Comprende en promedio 20 subcapas de células muertas, donde realizan un proceso de descamación. También es asiento de los poros de las glándulas sudoríparas y las aberturas de las glándulas sebáceas.

GLÁNDULAS DE LA PIEL

- GLÁNDULAS SEBÁCEAS**: Asociadas a los folículos pilosos y producen sebo, sustancia que protege la piel y cabello.
- GLÁNDULAS SUDORÍPARAS ECRINAS**: Están en gran parte del cuerpo y producen sudor para la termorregulación.
- GLÁNDULAS SUDORÍPARAS APOCRINAS**: Ubicadas en las axilas, la región púbica y el cuero cabelludo. Secretan una sustancia rica en lípidos y proteínas que, descomponen bacterias que generan olor.

REFERENCIA BIBLIOGRAFICA

MedlinePlus. Epidermis. Biblioteca Nacional de Medicina de EE. UU. 2023 [acceso 23 nov. 2024]. Disponible en: <https://medlineplus.gov/spanish>

Eucerin. (s.f.). Conoce las funciones y estructura de tu piel. Recuperado el 23 de noviembre de 2024, de <https://www.eucerin.cl>

Lifeder. (s. f.). Glándulas sudoríparas: concepto, función, tipos y enfermedades. Recuperado el 23 de noviembre de 2024, de <https://www.lifeder.com>

Euston96. (s. f.). Glándulas sebáceas: Qué son, características, función, tipos, ubicación, sebo. Recuperado el 23 de noviembre de 2024, de <https://www.euston96.com>

MedlinePlus. (2024). La piel. Recuperado de https://medlineplus.gov/spanish/ency/esp_imagepages/19679.htm