

Nombre del alumno: Luz Alejandra Pérez Hernández.

Nombre del profesor: María Cecilia Zamorano.

Nombre del trabajo: ensayo 1 unidad.

Materia: enfermería medico quirúrgica II.

Grado: 6.

Grupo: A.

ANATOMIA Y FISILOGIA DE LA PIEL

INTRODUCCION:

Como se sabe la piel es un órgano independiente para las humanas y este es el más grande de todos los órganos, este tiene 3 capas cualquier de estas tiene una función también la consta derivadas de ella las cuales son (cabello, uñas y glándulas sebáceas y sudoríparas), una de las principales funciones de este órgano es la protección es una de las que más debe a pesar de otras las cuales se hablara en



El desarrollo...

DESARROLLO:

Este órgano consta de 3 capas:

- Epidermis.
- Dermis
- Hipodermis.

En la epidermis existen poblaciones celulares como melanocitos, células que tienen funciones inmunológicas y los células de Merkel, función sensorial. y este consta de vasos y epitelio. Por debajo se encuentra la dermis es 20 a 30 veces mayor que la capa anterior, que alberga en su interior plexos vasculonerviosos y sirve de soporte a la epidermis y a sus anexos.

Por debajo se encuentra la hipodermis, tejido adiposo o tejido celular subcutáneo que aparte de contener algunos elementos vasculonerviosos.

Funciones de la piel:

- o **Protección:** Con su textura y composición protege a los órganos internos de traumatismos mecánicos, físicos y químicos.
- o **Termorregulación:** La vasodilatación y vasoconstricción en los plexos vasculares cutáneos se aumenta o reduce la temperatura de la piel.

DESAFIO

- **Sensación:** Tacto, presión, vibración, temperatura, dolor y prurito son captados por receptores sensoriales libre o corpúsculos sensoriales.
- **Secreción:** Estas son las glándulas.
- **Función inmunológica:** Es un elemento activo del sistema inmune.
- **Producción de vitamina D:** Se realiza la transformación completa del 7-dehidrocolesterol en calcitriol (1,25-dihidroxi vitamina D₃).
- **Excreción:** A través de la piel se eliminan muy pocas sustancias aunque en determinadas situaciones patológicas al producir gran cantidad de capa córnea se pueden perder elementos constitutivos.

CAPAS DE LA PIEL:

Epidermis esta constituida por queratinocitos, melanocitos, células de Langerhans y células de Merkel.

Dermis capa continua que alberga las plexas vasculonerviosas y sirve de sostén a la epidermis y a sus anejos.

Hipodermis (3) capa encargada de almacenar lípidos para aportar energía al organismo y aislamiento térmico.

CONCLUSION

En conclusión como se habla en el pasado ensayo la piel es de suma importancia debido a sus funciones que tiene para proteger otros órganos, regular la temperatura del cuerpo entre otras, este es el órgano más extenso del cuerpo humano, constituye una zona de comunicación e intercambio con el mundo exterior, este órgano comprende todo el sistema receptor, existen distintos estímulos a los que responden los sentidos cutáneos. Esta se compone de 3 capas las cuales individualmente cada una de ellas tiene su función. La epidermis deriva del mesénquima, los melanocitos derivan de las células de la cresta neural que emigran a la epidermis, las glándulas derivan de la epidermis y entran a la dermis, (La piel) como órgano es de suma importancia y debe ser tratado como tal cuidarla y protegerla de lo que pueda dañarla.