



Alumna: Samantha Frias Alvarado

**Profesora: Cecilia Zamorano
Rodríguez**

**Nombre del trabajo: Anatomía de la
piel**

PASIÓN POR EDUCAR

**Materia: Enfermería Médico
Quirúrgica II**

Grado: 6

Grupo: B

Comitán de Domínguez, Chiapas a 19 de Mayo de 2023.

EL ÓRGANO GRANDE

¿Sabías que la piel es el órgano más grande del cuerpo? Por ende es indispensable para la vida, su estructura consta de 3 capas (epidermis, dermis y hipodermis). Cada una tiene una función diferente pero entre sí se relacionan.

En relación a las palmas y plantas su finalidad más importante es proteger debido a que presentan una epidermis bastante gruesa, es decir formada por una capa córnea y una capa de hipodermis voluminosa. Sin embargo en los genitales femeninos (labios menores) la piel es muy delgada.

Por otra parte las células de Langerhans tienen funciones inmunológicas, mientras las células de Merkel de función sensorial.

Otro punto es que en sí la piel tiene una gran variedad de funciones, tales como; Protección, ya que su textura y composición cuida de los órganos internos de traumatismos mecánicos, químicos y físicos, evitando pérdida de agua y electrolitos desde su interior.

Termorregulación, debido a los fenómenos de vasodilatación y vasoconstricción en plexos vasculares cutáneos es que aumenta o se reduce la temperatura de la piel.

Sensación, tanto el tacto, la presión, vibración, dolor y prurito son atrapados por los receptores sensoriales libres que transmiten hacia el cerebro.

Para finalizar describiremos la piel, como ya habíamos mencionado esta conformada por 3 capas. La epidermis que esta constituida por queratinocitos, melanocitos, células de Langerhans y células de Merkel. De modo que la dermis esta formada por una capa conjuntiva que abarca los plexos vasculonerviosos y sirve de sostén a la epidermis y a sus vasos. Por último la hipodermis siendo la última capa encargada de almacenar lípidos para aportar energía al organismo y aislante térmico.

En conclusión la piel es un órgano fundamental ya que es de suma importancia y cuenta con funciones tanto protectoras para nuestro cuerpo.

Bibliografía

anatomía de la piel. (s.f.). En *enfermería medico quirurgica II* (Vol. 1, pág. 98). Recuperado el 19 de mayo de 2023, de

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LEN/7c96cfe7d9977dbcad3acece8e37246c-LC-LEN603%20ENFERMERIA%20MEDICO%20QUIRURGICO%20II.pdf>