



Mi Universidad

Ensayo

Nombre del Alumno: Mirna Abigail López Santis.

Nombre del tema: Enfermería meedico-quirurgica.

Parcial: 1er

Nombre de la Materia:

Nombre del profesor: María Cecilia Zamorano Rodríguez.

Nombre de la Licenciatura: Licenciatura en Enfermería.

Cuatrimestre: 6to.

Anatomía y fisiología de la piel.

Se sabe que la piel es un órgano indispensable y conforma la cubierta externa del ser humano y es el órgano más grande del ser humano, representa en un 6-74% del peso corporal total de la persona que serían como 4-5 kg y con un tamaño de unos 2 mts aproximadamente.

Esta funciona como una capa corneal, eficaz, protectora, semipermeable, que haga posible nuestra supervivencia en el medio que nos desenvolvemos.

Este órgano consta de tres capas; la más superficial es la epidermis que es un tejido plano poliestratificado queratinizante que forma crestas y es avascular. Esta misma consta de cinco capas o estratos, estas son; Estrato basal, espinoso, granuloso, lucido (solo se encuentra en palmas y plantas) y estrato córneo. Esta capa también cuenta con células como los queratinocitos que se encuentran en un 90%, los melanocitos forma del 1-8% encargado de sintetizar la melanina, las de Langerhans forma un 4-8% y las células de Merkel se encuentran en la célula basal detecta el tacto.

La segunda capa es la dermis, tiene su origen embrionario en el mesodermo; se compone de células como el fibroblasto, dendrocitos, mastocitos, linfocitos, eosinófilos y macrófagos.

La capa final y más interna es la hipodermis, es un pánículo adiposo o tejido celular subcutáneo. Constituye el 10% del peso corporal y tiene como función el aislamiento térmico, reserva energética y endocrinológica. Esta es casi inexistente en escroto y párpados. Tiene distribución diferentes en hombres y mujeres.

En la piel existen diversos mecanorreceptores como son los discos de Merkel, también los corpusculos de Meissner se encarga de detectar presión (Táctil), los corpusculos de Pacini, forma el 75% de terminaciones de la mano, responden a vibraciones como el cosquilleo, y los corpusculos de Ruffini son fofiformes y alargados situados en la dermis.

Este órgano presenta una amplia variedad de funciones, como protectora, termoreguladora, sensitiva, secretora, inmunológica, producción de vitamina E y excretora.

La de protección trabaja mediante su textura y composición, protege a los órganos internos de traumatismos mecánicos, físicos y químicos y evita la pérdida de agua y electrolitos.

La termorregulación trabaja mediante los fenómenos de vasodilatación y vasoconstricción y reduce la temperatura de la piel.

Sensación, como tacto, presión, vibración, temperatura, calor, dolor y son captados por corpúsculos que los transmiten mediante cordones medulares dorsales.

Excreción, en determinadas patologías al producirse grandes cantidades de capa corneal se pierden elementos como azufre y proteínas.