



Mi Universidad

Ensayo.

Nombre del Alumno: Espinoza Morales Fernanda Judith.

Nombre del tema: Anatomía y fisiopatología de la piel.

Parcial: Primero.

Nombre de la Materia: Enfermería médico quirúrgica II.

Nombre del profesor: Zamorano Rodríguez María Cecilia.

Nombre de la Licenciatura: Licenciatura en Enfermería.

Cuatrimestre: Sexto.

Anatomía y fisiología de la piel.

La piel es el órgano más grande de todo el cuerpo.

A largo de todo el cuerpo, varían las características de la piel, tales como su grosor, color y textura. Por ejemplo la cabeza contiene más folículos capilares que cualquier otro lugar, mientras que las plantas de los pies no contienen ninguno. Además, las plantas de los pies y las palmas de las manos tienen una piel mucho más gruesa que otras zonas del cuerpo.

La piel está formada por tres capas, cada una de ellas tiene funciones específicas.

Epidermis: capa externa delgada de la piel que consta de tres tipos de células:

- Células escamosas: la capa más externa que se pela continuamente se llama estrato córneo.
- Células basales: se encuentran debajo de las células escamosas, en la base de la epidermis.
- Melanocitos: se encuentran en todas las capas de la epidermis. Forman la melanina, que le da color a la piel.

Dermis: La dermis es la capa intermedia de la piel. Contiene vasos sanguíneos, vasos linfáticos, folículos capilares, glándulas sudoríparas, estructuras de colágeno, fibroblastos, nervios, glándulas sebáceas.

Hipodermis: Capa más profunda de la piel. Consta de una red y células de grasa. Ayuda conservar el calor del cuerpo y protege al cuerpo de lesiones al actuar como absorbedor de golpes.

La piel es un órgano que presenta una amplia variedad de funciones, incluyendo la protectora, termorregulación, sensitiva, secretora, inmunológica, producción de vitamina D y la excretora.

Protección: protege los órganos internos de traumatismo, mecánicos, físicos y químicos, a la vez que evita la pérdida de agua y electrolitos desde el interior.

Sensación: tacto, presión, vibración, temperatura, dolor y prurito son captados por receptores sensoriales libres y/o corpúsculos sensoriales que los transmiten al cerebro por los cordones medulares dorsales.

Secreción: Las glándulas de secreción pueden ser cerinas, apocrinas, odoríferas y halocrinas.

Función inmunológica: los queratinocitos intervienen de forma activa en el sistema inmune cutáneo o SALT, tanto en las interacciones celulares con las células de Langerhans y los linfocitos T epidérmotrópicos, como la producción de citoquinas.

Producción de vitamina D: la piel es el único órgano donde, en condiciones fisiológicas e inducida por la radiación UVB, se realiza la transformación completa del 7-dehidrocolesterol en calcitriol.

Excreción: a través de la piel se eliminan muy pocas sustancias que, en determinadas situaciones patológicas, al producirse grandes cantidades de capa córnea, se pueden perder elementos constitutivos del epitelio, especialmente azufre y proteínas.

Enfermedades de la Piel.

Son una amplia gama de infecciones que afectan la piel e incluyen enfermedades causadas por infecciones bacterianas, infecciones virales, infecciones por hongos, reacciones alérgicas, cánceres de piel, parásitos, etc.

- Eczema.
- Psoriasis.
- Acné.
- Rosácea.
- Ictiosis.
- Vitiligo.
- Urticaria.
- Dermatitis seborreica.
- Herpes labial.
- Urticaria.
- Queratosis actínica.
- Carbunco.
- Alergia de látex.
- Celulitis.
- Sarampión.
- Carcinoma.
- Melanoma.
- Lupus.

En conclusión, la piel es un órgano muy importante que cumple muchas funciones, en especial la protección contra bacterias, sustancias químicas y la temperatura. Es importante darle un buen cuidado, por ello es importante mantenerla humectada, pues una piel seca, no podrá llevar a cabo estas funciones de forma correcta. Hay que tomar en cuenta que la piel también se enferma, muchas veces pueden ser factores hereditarios pero se puede dar un tratamiento para controlarlo.