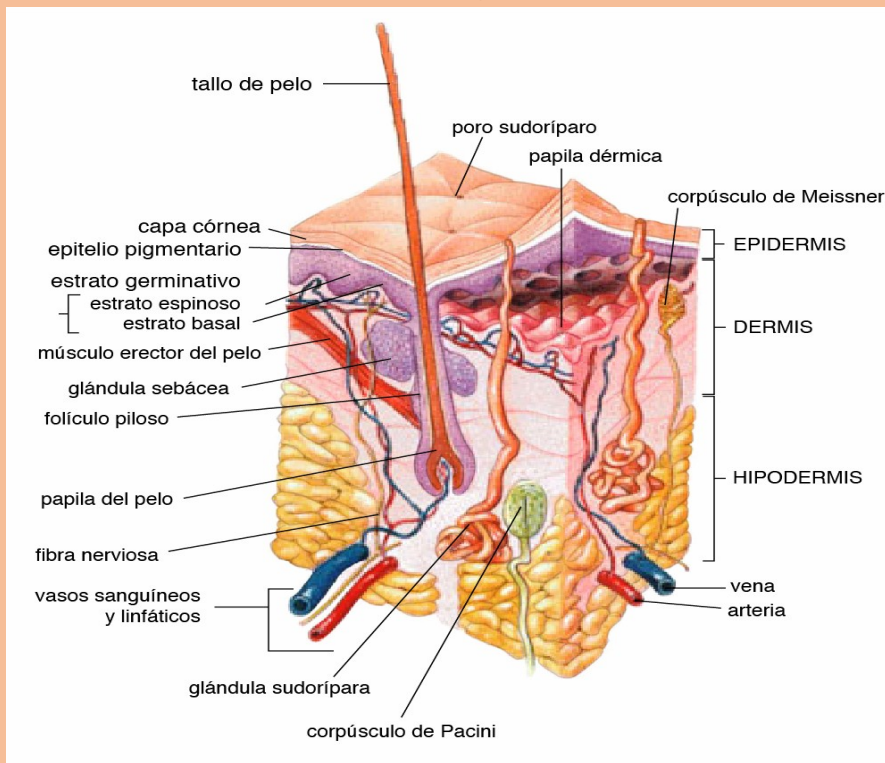


Sistema tegumentario



Epidermis

la epidermis es la parte más superficial de la piel y está constituida por un tejido epitelial estratificado plano queratinizado, donde se pueden apreciar varias capas o estratos que, en dependencia de su mayor o menor desarrollo permiten clasificar la piel en gruesa y delgada.

Protege las capas subyacentes del mundo exterior y contiene células que producen queratina, una sustancia que impermeabiliza y fortalece la piel.

tiene células que contienen melanina, la pigmentación oscura que le da a la piel su color.

hipodermis

Es la parte mas profunda de la piel. Contiene las células de grasa, o tejido adiposo, que aíslan al cuerpo y ayudan a conservar el calor.

Protección: Este protege el organismo de los efectos de la exposición del medio ambiente

Evita la pérdida excesiva de agua

Protege de agresiones, físicas, químicas y mecánicas

Regulación térmica: Regula la temperatura corporal

Producción el calor de glándulas sudoríparas

Tejido adiposo actúa de aislante térmico.

Secreción: sebo, algo que actúa positivamente sobre la piel sustancias que

expulsa pero no son malas

Absorción :esta no es totalmente impermeable

Esta absorbe farmacéuticos ej. Cuando estás en un tratamiento de dermatología ,está dan cremas o ungüentos y la piel los absorbe ,

aprox solo el 10%

Recepción :Contiene receptores nervios es un medio de comunicación al exterior

Síntesis: Participa en la síntesis de la vitamina D, sus compuestos producen

queratina, melanina , caroteno

Excrecion: Este elimina los desechos que no sirven por el sudor

DERMIS

La dermis es la capa de la piel situada bajo la epidermis y firmemente conectada a ella.

se encuentran los receptores de sensaciones. Permiten al cuerpo recibir estimulación del mundo exterior y experimentar presión, dolor y temperatura. Pequeños vasos sanguíneos proveen nutrientes a la piel y retiran los desechos.

Glándulas sebáceas

Están situadas en la dermis y se compone de células llenas de lípidos. Su función es sintetizar el sebo que lubrica y protege nuestra piel.

Tiene dos funciones principales. Por un lado, la protección antimicrobiana que puede cumplir gracias a la acidez natural del sebo; por el otro lado, son las encargadas de la lubricación natural del pelo y favorece que su crecimiento sea más natural y cómodo.

Si funcionan correctamente, no hay nada de qué preocuparse. Sin embargo, pueden provocar dos tipos de problemas, que no fabriquen suficiente sebo y cause sequedad en la piel y el cuero cabelludo, o que creen demasiado sebo y la piel se encuentre demasiado grasa (acné, seborrea, ...)

