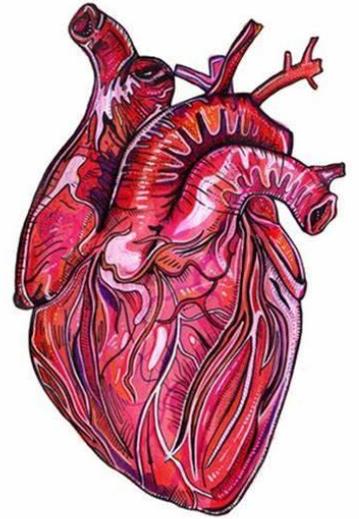


UUDS

Mi Universidad



Anatomía y fisiología

Nombre del Alumno: fabiola Vianey Martinez Reyes

Nombre del tema: sistema tegumentario

Parcial: único

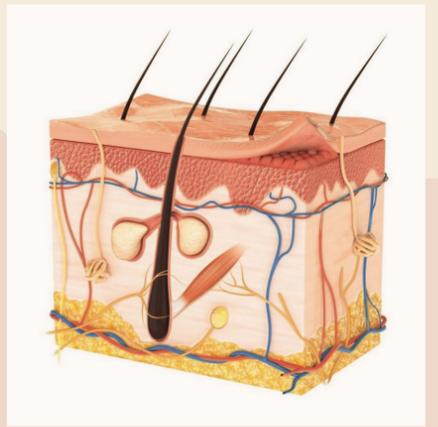
Nombre de la Materia: anatomía y fisiología

Nombre del profesor: Jaime Helería Cerón

Nombre de la Licenciatura: enfermería

Cuatrimestre: I

DESCUBRIENDO EL SISTEMA TEGUMENTARIO



LA PIEL SE COMPONE DE DOS TIPOS DE TEJIDO, LA EPIDERMIS EXTERNA ESTÁ COMPUESTA DE EPITELIO ESCAMOSO ESTRATIFICADO QUE ES CAPAZ DE QUERATINIZARSE, O DE ENDURECERSE Y DE VOLVERSE MÁS RESISTENTE.

LA DERMIS SUBYACENTE ESTÁ HECHA DE TEJIDO CONECTIVO DENSO EN SU MAYOR PARTE. LA EPIDERMIS Y LA DERMIS ESTÁN FIRMEMENTE CONECTADAS

DEFINICION DE LA PIEL:

LA PIEL ES EL ÓRGANO MÁS GRANDE O CON MAYOR EXTENSIÓN DEL CUERPO, SE INTEGRA CON LA EPIDERMIS Y LA DERMIS.

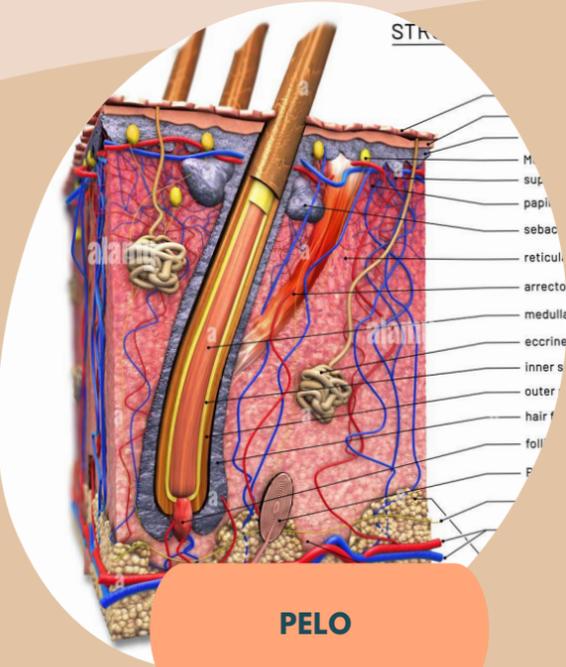
FUNCIONES DE LA PIEL:

- PROTECCIÓN
- REGULACIÓN DE LA TEMPERATURA CORPORAL
- RECEPCIÓN DE SENSACIONES (TACTO, TEMPERATURA Y DOLOR)
- EXCRECIÓN DE GLÁNDULAS SUDORÍPARAS
- ABSORCIÓN DE LOS RAYOS UV DEL SOL PARA LA SÍNTESIS DE VITAMINA D

FUNCIONES DE LA PIEL

- **PROTECCIÓN:** LA PIEL PROTEGE LOS TEJIDOS INTERNOS
- **REGULACIÓN DE LA TEMPERATURA CORPORAL:** LA PIEL AYUDA A REGULAR LA TEMPERATURA CORPORAL
- **SENSACION:** NOS PERMITE SENTIR DIFERENTES CAMBIOS
- **INMUNIDAD:** EVITA QUE BACTERIAS Y VIRUS ENTREN EN NUESTRO ORGANISMO
- **EXCRECIÓN:** LOS RESIDUOS PRODUCIDOS COMO EL AMONIACO Y EL ÁCIDO ÚRICO DEBEN SER ELIMINADOS DE ALGUNA MANERA DEL CUERPO, Y ESTO SE HACE A TRAVÉS DE LA PIEL

LOS ANEXOS DE LA PIEL



PELO

El pelo es una estructura filamentosa formada por células epiteliales queratinizadas

UÑAS

Son modificaciones del estrato corneo de la epidermis de los dedos

GLANDULAS SEBACEAS

Las glándulas sebáceas se clasifican según la forma de las unidades secretoras y el número de los conductos excretores como glándulas alveolares simples

GLANDULAS SUDORIPARAS

Estas glándulas secretan el sudor, líquido acuoso que contiene sales y sustancias orgánicas y se caracteriza porque es inodoro; pero al combinarse con bacterias se vuelve odorífero

GLÁNDULAS MAMARIAS O MAMAS

Son glándulas epidérmicas altamente especializadas. Poseen una estructura ramificada que las hace mucho más grandes y complejas que otras glándulas cutáneas

TIPOS DE PIEL

SU TIPO DE PIEL DEPENDERÁ EN GRAN MEDIDA DE QUÉ TAN BIEN ESTÉ FUNCIONANDO SU BARRERA NATURAL DE LA PIEL, ESPECIALMENTE CUANDO SE TRATA DE HUMEDAD Y CONTENIDO DE AGUA .

- **piel normal:** Es esencialmente piel bien equilibrada; No es demasiado seco ni graso, no es demasiado sensible y tiene muy pocas imperfecciones
- **piel seca:**La piel seca puede ser causada por problemas con la barrera de humedad natural de la piel o por factores externos como el clima frío y el lavado excesiva
- **tipo de piel grasa :** La piel grasa suele ser el resultado del exceso de producción de sebo. Esto se atribuye más ampliamente a factores biológicos internos más que externos

CICATRIZACION DE HERIDAS CUTANEAS

La cicatrización se define como el proceso biológico encaminado a la reparación correcta de las heridas, por medio de reacciones e interacciones celulares, cuya proliferación y diferenciación está mediada por citoquinas, liberadas al medio extracelular

LA CICATRIZACIÓN CONSISTE EN UN PROCESO BIOLÓGICO DONDE LOS TEJIDOS VIVOS SE ENCARGAN DE CURAR Y REPARAR LAS HERIDAS DEL CUERPO. CONSISTE EN CUATRO ETAPAS:

TIPOS DE CICATRIZACION

- **Hemostasia:** se encarga de detener el sangrado.
- **Formación de la costra:** busca sellar la herida.
- **Regeneración de matriz elástica:** se ha creado una piel más fina una vez la costra se ha caído.
- **La remodelación:** se forma el tejido definitivo parecido al que existía con anterioridad.

Primera intención: Se denomina así al proceso que sucede cuando la herida es pequeña, no es profunda y hay acercamiento entre los bordes de la misma. Es muy raro que deje cicatriz a largo plazo.

Segunda intención:

Este es el proceso de cicatrización de una herida más profunda, que afectó la dermis, el resultado suele ser una cicatriz más grande de la habitual y de aspecto llamativo

Tercera intención:

Este tipo de cicatrización se asocia a la intervención médica, sucede cuando quirúrgicamente se realiza una segunda sutura sobre una primera ya existente, o cuando se añaden injertos dérmicos para reparar.

Si bien existen cicatrices normales y esperables, también están las consideradas cicatrices patológicas

NORMAL

es la que sucede tras un proceso habitual. El resultado final es una línea fina.

HIPERTROFICA

son cicatrices causadas por tipos de cicatrización con producción excesiva de colágeno

ATROFICA

es la pérdida de sustancia en la piel, cuando queda una pequeña depresión en la zona donde estuvo la herida, es una presentación muy común del acné

FUENTES DE INFORMACIÓN:

- <https://mejorconsalud.as.com/tipos-de-cicatrizacion>
- <https://www.topdoctors.es/diccionario-medico-problemas-de-cicatrizacion>
- <https://cirugia.facmed.unam.mx/wp-content/uploads/2018/07/Fisiolog%C3%ADa-de-la-cicatrizaci%C3%B3n-cut%C3%A1nea.pdf>