

UNIVERSIDAD DEL SUR



ASIGNATURA. ANATOMIA Y
FISIOLOGIA 1

DOCENTE. ARIDNE DANAHE
VICENTE

No. ACTIVIDAD. 1

ACTIVIDAD. SUPERNOTA DEL
SISTEMA TEGUMENTARIO

ALUMNO. ELEK GIOVANNI ZAMORA
RECINOS

FECHA. 9 DE SEPTIEMBRE-14 DE
SEPTIEMBRE

SISTEMA TEGUMENTARIO

¿QUE ES LA PIEL?

DE LOS COMPONENTES DEL SISTEMA TEGUMENTARIO, LA PIEL ES EL MAS EXTENSO POR LO QUE TAMBIEN, ES EL MAYOR ORGANNO QUE POSEEMOS, TANTO EN SUPERFICIE CON EN PESO. EN ADULTOS LA PIEL CUBRE APROXIMADAMENTE UNA SUPERFICIE DE 2 M Y TIENE ENTRE 4.5 Y 5.0 KG DEL PESO CORPORAL DEL CUERPO (APROX. UN 7%). ES NUESTRA PRIMERA BARRERA DE PROTECCION CONTRA MICROORGANISMO E INCLEMENCIA EN RASGOS TOLERABLES.

¿QUE ES EL SISTEMA TEGUMENTARIO?

ES EL CONJUNTO DE ORGANOS QUE FORMAN LA CAPA MAS EXTERNA DEL CUERPO. ESTA COMPUESTO PRINCIPALMENTE POR LA PIEL Y SUS APENDICES, COMO EL PELO, LAS UÑAS Y LAS GLANDULAS.

FUNCIONES DE LA PIEL.

PROTECCION. DAÑOS MECANICOS COMO GOLPES, QUIMICO Y BACTERIANO, Y TAMBIEN CON LA RADIACION SOLAR.

CONTENCION. PROPORCIONA SOPORTE Y RETENCION DE LA ESTRUCTURA, ORGANOS Y LIQUIDOS EXTRACELULARES.

REGULACION TERMICA. CON EL SUDOR LIBERA ENERGIA CALORIFICA PARA MANTENER UNA TEMPERATURA ACEPTABLE PARA UN CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y, PARA EVITAR LA PERDIDA DE CALOR SE REDUCE LOS DIAMETROS DE LOS VASOS SANGUINEOS PARA ASI MANTENER EL CALOR.

ELIMINACION DE RESIDUOS METABOLICOS. LAS GLANDULA SUDORIPARAS AL SER ESTIMULADA PRODUCE EL SUDOR QUE CONTIENE AGUA, UREA, ACIDO URICO, ENTRE OTRAS

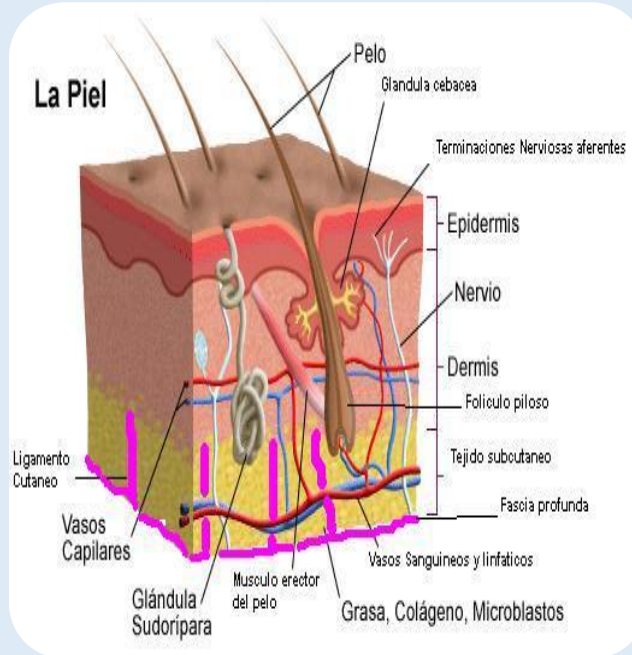
SENSIBILIDAD. NOS PERMITE SENTIR SENSACIONES COMO POR EJEMPLO EL DOLOR, EL FRIO O EL CALOR MEDIANTE LOS NERVIOS Y TERMINACIONES SENSITIVAS.

SINTESIS Y ALMACENAMIENTO DE VITAMINA D. MEDIANTE LAS LUZ SOLAR SINTETIZA LA VITAMINA D.

¿CUALES SON LAS CAPAS DE LA PIEL?

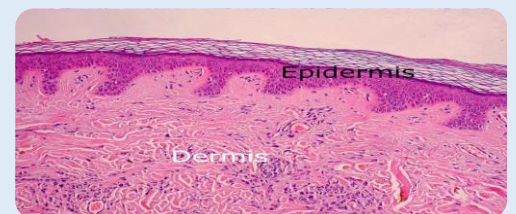
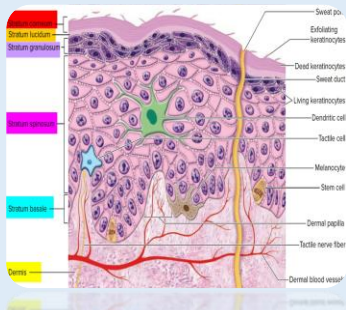
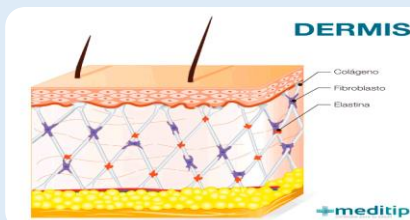
EPIDERMIS

ES LA CAPA MAS SUPERFICIAL DE LA PIEL, ES DELGADA Y ESTA COMPUESTA POR UN TEJIDO EPITELIAL QUERATINIZADO. TIENE CINCO, TAMBIEN LLAMADOS ESTRATOS, LAS CUALES SON... ESTRATO CORNEO, LICIDO, ESPINOSO Y BASAL. SIENDO EL ESTRATO CORNEO EL MÁS SUPERFICIAL Y EL BASAL MAS PROFUNDI.



DERMIS

ES LA SEGUNDA CAPA DE LA PIEL, ES MUCHO MAS PROFUNDA QUE LA EPIDERMIS Y AYUDA A MANTENER EL CUERPO UNIDO. ESTA FORMADA POR UNA RED DENSA, FIRME Y ENTRELAZADA DE FIBRAS DE COLAGENO (TEJIDO CONECTIVO). ESTAS FIBRAS PROPORCIONAN FORTALEZA Y RESISTENCIA A LA PIEL (RESISTENCIA A LA TENSION DE TRACCION O DE ESTIRAMIENTO).



BIBLIOGRAFIA

Moore, K., Dalley, A., y Agur, A. (2017). Anatomía con orientación clínica. Wolters Kluwer.

Tortora, G., y Derrickson, B. (2013). Principios de anatomía y fisiología. Editorial médica. Panamericana.

Marieb, N. (2008). Anatomía y fisiología humana. Pearson Educación S.A.

<https://ondasyparticulas.com/2021/02/25/el-sistema-tegumentario-la-anatomia-de-la-piel/#Unas>

<https://dynamicnaturesite.blogspot.com/2013/01/skin-structure-dermis-layer.html>

<https://www.meditip.lat/el-cuerpo-humano/tres-capas-de-la-piel/>

<https://healthjade.net/epidermis/>