



UNIVERSIDAD DEL SURESTE
CAMPUS COMITAN
LICENCIATURA MEDICINA HUMANA



Nombre del trabajo: Mapa conceptual “Sistema tegumentario”

Nombre del Alumno: Evelyn Adriana Constantino Pérez

Parcial: 1

Nombre de la Materia: Morfología

Nombre del profesor: Dr. Adrián Espino Pérez

Nombre de la Licenciatura: Medicina Humana

Semestre y grupo: 1 “c”

SISTEMA TEGUMENTARIO

PIEL

EL MAYOR ORGANO QUE REVISTE LA TOTALIDAD DEL CUERPO.

FANERAS

- PELO
- UÑAS

GLANDULAS SEBACEAS

PRODUCEN SEBO, SUSTANCIA QUE LUBRICA Y PROTEGE LA PIEL:

GLANDULAS SUDORIPARAS

TERMORREGULACION AL SECRETAR SUDOR Y PARTICIPAN EN LA ELIMINACION DE DESECHOS.

FUNCIONES

PROTECCION DEL CUERPO FRENTE A LOS EFECTOS AMBIENTALES.

CONTENCION DE LAS ESTRUCTURAS CORPORALES.

REGULACION TERMICA.

SENSIBILIDAD.

SINTESIS Y ALMACENAMIENTO DE VITAMINA D.

EPIDERMIS

- LA CAPA MAS EXTERNA
- EPITELIO QUERATINIZADO
- AVASCULAR
- CONTIENE QUERATINOCITOS.

ESTRATOS

- CORNEO: CORNEOCITOS (CELULAS MUERTAS).
- LUCIDO: (ELEIDINA) SOLO PRESENTE EN PIEL GRUESA (PLANTA DE PIES Y PALMA DE MANOS)
- GRANULOSO: GRANULOS DE QUERATOHIALINA (QUERATINIZACION).
- ESPINOSO: QUERATINOCITOS, DESMOSOMAS.
- BASAL: QUERATINOCITOS BASALES, MELANOCITOS.

DERMIS

- DENSA CAPA DE COLAGENO ENTRELAZADO Y FIBRAS ELASTICAS.
- PROPORCIONAN EL TONO A LA PIEL.

CAPAS

PAPILAR

- ESTRATO DELGADO DE TEJIDO CONJUNTIVO LAXO, HACES DE FIBRAS COLAGENAS (I Y III) Y ALGUNAS ELASTINAS.
- CORPUSCULOS DE MEISSNER.
 - ASTILLAS CAPILARES.

RETICULAR

ESTRATO PROFUNDO Y DE MAYOR GROSOR. TEJIDO CONJUNTIVO DENSO. CONTIENE CAPILARES, ARTERIOLAS Y VENULAS. CORPUSCULOS DE PACCINI. MENOR MATRIZ EXTRACELULAR.

TEJIDO SUBCUTANEO

TEJIDO CONJUNTIVO LAXO Y GRASA ALMACENADA. SIRVE DE ALMOHADILLA PROTECTORA.

TEJIDO ADIPOSO

ADIPOCITOS. ALMACENAMIENTO DE ENERGIA, AISLANTE, Y PROTECCION MECANICA.

TEJIDO CONECTIVO

COLAGENO, FIBROBLASTOS, VASOS SANGUINEOS Y NERVIOS. PROPORCIONAN SOPORTE ESTRUCTURAL.

FASCIAS PROFUNDAS

ELEMENTOS QUE ENVUELVEN, COMPACTAN Y AISLAN LAS ESTRUCTURAS PROFUNDAS DEL CUERPO.

FASCIAS PROFUNDAS

TEJIDO ADIPOSO, SITUADA ENTRE LAS SUPERFICIES INTERNAS DE LAS PAREDES MUSCULOESQUELETICAS Y MEMBRANAS SEROSAS.

BOLSAS

SACOS CERRADOS DE MEMBRANA SEROSA.

BIBLIOGRAFIA:

Moore, K. L., Dalley, A. F., & Agur, A. M. R. (2010). *Anatomía con orientación clínica* (8.^a ed.). Wolters Kluwer / Lippincott Williams & Wilkins.

Montalvo Arenas, C. E. (2018). Sistema tegumentario: Piel y anexos (faneras). Universidad Nacional Autónoma de México, Facultad de Medicina, Departamento de Biología Celular y Tisular. (<https://bct.facmed.unam.mx/>)