



Licenciatura: Enfermería

Mtra: Mariano Raymundo Hernández

Materia: Anatomía y Fisiología

Alumno: Sili Morelia Pérez Escobedo

Grupo: “B”

Grado: 1er Cuatrimestre

Comitán de Domínguez Chiapas a 24 de noviembre de 2024.

Piel

Partes de la piel

Epidermis

Capa exterior de la piel, se encuentra encima del dermis, formada principalmente por células de queratinocitos, también contiene melanina.

Mediante los queratinocitos se forman las 4 capas de la epidermis: Estrato basal, estrato espinoso, estrato granuloso y capa córnea.

Dermis

Es la capa de la piel que se encuentra debajo de la epidermis, formada principalmente por colágeno y elastina.

Se compone de: Vasos sanguíneos, vasos linfáticos, folículos capilares, glándulas sudoríparas, estructuras de colágeno, fibroblastos, nervios y glándulas sebáceas.

Hipodermis

Es la capa más profunda de la piel, se encuentra debajo de la dermis, compuesta por células grasas y adipocitos.

Su función es actuar como aislante térmico, protegiendo así el cuerpo contra cambios de temperatura y protege a los órganos internos.

Funciones de la piel

Protección

Protege de agresiones externas

Termorregulación

Mantiene la temperatura corporal mediante mecanismos como la sudoración, vasodilatación y vasoconstricción en los plexos vasculares cutáneos.

Fotoprotección

Producción de melanina para protección contra rayos ultravioleta.

Fotoprotección

Producción de melanina para protección contra rayos ultravioleta.

Piel

Estratos de la piel

Estrato basal

Capa interna de la epidermis, es aquella que es más cercana a la capa dérmica de la piel y al suministro de sangre que se encuentra en la misma.

Es el encargado de la producción de nuevas células cutáneas.

Estrato espinoso

Segunda capa de la epidermis, se compone de células poligonales con numerosos desmosomas.

Estrato granuloso

Capa superficial de la porción no queratinizada de la epidermis.

Estrato lúcido

Capa de la epidermis, se compone de células eosinófilos

Estrato córneo

Es la capa más superficial de la epidermis, formada por células escamosas muertas (corneocitos), planas y delgadas.

Glándulas de la piel

Glándulas sudorípara

Pueden encontrarse en la dermis reticular e hipodermis, formada por largos y delgados tubos.

Su función es mantener estable la temperatura corporal y evitando el calentamiento excesivo del organismo.

Glándulas eccrina

Se encuentran en la mayor parte del cuerpo y se abren directamente sobre la superficie de la piel, son más abundantes en las plantas de los pies, las palmas de las manos, la frente, las mejillas y las axilas.

Su función es mantener estable la temperatura corporal y evitando el calentamiento excesivo del organismo.

Glándulas apocrinas

Se encuentran en las axilas y en la zona genital.

Producen un fluido denso, con gran cantidad de ácidos grasos, provocando el olor corporal.

Glándulas sebáceas

Se encuentran en la dermis de la piel, están conectadas a los folículos pilosos.

Se encargan de producir y secretar una sustancia grasosa, conocida como sebo.

Glándula mamaria

Son un conjunto de glándulas, se compone de tejido conectivo, tejido graso. Su función es la producción y secreción de leche.

Bibliografías

Antología UDS 2024: <https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LEN/6574681fb1d59a7c66305a42d70c5dd0-LC-LEN102%20ANATOMIA%20Y%20FISIOLOGIA%20I%20.pdf>.

Anatomía de last.