



**UNIVERSIDAD DEL SURESTE  
CAMPUS TAPACHULA**

**Lic. Enfermería**

**Materia: morfología I**

**Trabajos: Tabla**

**Catedrático: miguel Basilio Robledo**

**Alumna: Leslie Stephany López Martínez**

**Grado: 1er**

**Lugar: Tapachula, Chiapas**

**Fecha: 22/05/20**

Capas de piel	Función	Estructuras	Células y función
<b>Epidermis</b>	Resguarda contra el desarrollo de microorganismos, bacterias hongos, radiaciones y rayos UV.	<p><b>Estrato germinativo o basal:</b> experimentar mitosis. Fabrica células madres de queratinocitos a través de la división celular. No observan vasos sanguíneos ni linfáticos.</p> <p><b>Estrato espinoso:</b> posee una cantidad mayor de tono fibrillas. Los alargamientos del citosol parecen espinillas y tiene prolongaciones que proporcionan la forma de espinas.</p> <p><b>Estrato granuloso:</b> sufren de una descamación constante. Forma por lámina de queratinocitos que se degeneran paulatinamente hasta morir y son remplazadas por nuevas células, tiene gránulos de queratohialina, sustancia de la queratina.</p> <p><b>Estrato lucido:</b> Formada por queratinocitos muertos de contornos pocos definidos. Células homogéneas y transparentes sin núcleo. transición entre el estrato granuloso y corneo.</p> <p><b>Estrato corneo:</b> células muertas que varían de tamaño y está formado por queratinocitos sin núcleo</p>	<p><b>Queratinocitos:</b> Generan queratina, proteína fibrosa que aporta a la epidermis para fusión del sistema inmunitario. Se encuentra enlazados mediante desmosomas, organizaciones celulares especializadas que acoplan células contiguas en los tejidos.</p> <p><b>Melanocitos:</b> regulan la pigmentación de la piel a través de la melanogénesis, interacción biológica que genera melanina.</p> <p><b>Células de merkel:</b> figura semiesférica provista de puntas con una terminal sensora nerviosa, denominada disco de merkel.</p> <p><b>Células de Langerhans:</b> instrumentales para resguardar nuestros organismos de elementos agresores del exterior. Células macrofagas que contribuyen a dinamizar el sistema inmunológico.</p>

Capas de piel	Función	Estructuras	Estructuras
<b>Dermis</b>	Barrera protectora que evita que los tejidos internos se expongan traumas, radiación, ultravioleta UV, temperaturas externas, toxinas y bacterias, percepción sensorial, termorregulación y control de pérdida de fluido insensible.	<p><b>Capa papilar:</b> capa superior de la dermis por debajo de la epidermis, posee una capa delgada de colágeno. Cuando se contraen y expanden, controla la cantidad de sangre que fluye a través de la piel y determina si pierde o mantiene el calor corporal.</p> <p><b>Capa reticular:</b> capa inferior de la dermis debajo de la capa papilar. Tejido conectivo irregular y denso, contiene colágeno y elastina, fibroblastos, macrófagos y células de grasa.</p>	<p><b>Histocitos:</b> su función principal es la fagocitaria, detectar y aislar microbios y cuerpos extraños que se adentran en la dermis, los engloba y destruye.</p> <p><b>Mastocitos:</b> conocidas también como células cebadas, la histamina es la sustancia principal que libera, sirve como respuesta inmune, aumenta la permeabilidad capilar y heparina como anticoagulante.</p> <p><b>Fibroblastos:</b> encargados de crear las fibras colágenas, elásticas y reticulares.</p>

Capas de piel	Función	Estructuras	Estructuras
<b>Hipodermis</b>	Permite el desplazamiento de la piel sobre músculos y huesos. Su tejido adiposo amortigua impactos dañinos para órganos internos, músculos y huesos	<p><b>Capa areola:</b> capa más superficial de la hipodermis, hace contacto con la piel y está formado por adipocito.</p> <p><b>Capa lamelar:</b> sus células son fusiformes diminutas y se dividen horizontalmente. Se incrementa cuando se gana peso debido al aumento de los adipocitos capaces de invadir la capa más superficial.</p>	<b>Adipocitos:</b> componen un tejido de sostenimiento flexible y maleable que tiene cualidades de amortiguación frente a impactos, cumple una función aislante, toma parte en la termorregulación de la piel.

<b>Glándulas</b>	<b>Función</b>	<b>Secreción</b>
<b>Glándulas sebáceas</b>	Evita que el pelo se reseque y se vuelva quebradizo, mantiene la piel suave y flexible e inhibe el crecimiento de bacterias.	La secreción sebácea consiste en una mezcla de lípidos denominado sebo.
<b>Glándulas sudoríparas ecrinas</b>	mantiene constante su temperatura interna a pesar de los cambios fluctuantes de la temperatura ambiental	La secreción que Producen una secreción acuosa e inolora, están inervadas por nervios colinérgicos.
<b>Glándulas sudoríparas apocrinas</b>	Ayuda a regular la temperatura corporal	La secreción es más viscosa y olorosa que las ecrinas, están inervadas por nervios adrenérgicos.
<b>Glándulas ceruminosas</b>	Sirve de protección del conducto auditivo, facilitando la aparición de OEAD	Es la secreción combinada de las glándulas y glándulas sebáceas así producen una secreción de cérea.