



Nombre del Alumno: Lesly Vázquez Mazariegos

Nombre del tema: Sistema Tegumentario

Parcial: 4to parcial

Nombre de la Materia: Morfología y Función

Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales Hernández

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 3er Cuatrimestre

Sistema Tegumentario

Nos presenta el primer tema como el Sistema Tegumentario, esta trata en que la piel es un epitelio plano estratificado queratinizado, este es el órgano más grande y sensitivo del cuerpo esta abarca una superficie externa y continua con una mucosa a través de las uniones mucocutáneas. Las características de este sistema es que la piel posee dos capas que es la epidermis y la dermis, esta se divide en dermis papilar y dermis reticular en la cual se localiza el tejido subcutáneo.

Hablando sobre la dermis la cual se originan la dermis axial dorsal y la dermis de las extremidades. También tenemos en cuenta la hipodermis o el tejido subcutáneo, esta presenta características similares a la dermis solo que diferencia ya que el tejido que la constituye tiene un predominio de tejido que la constituye tiene un predominio de tejido conjuntivo el cual dependiendo el estado nutricional puede poseer mayor o menor cantidad de tejido adiposo. Por ultimo tenemos en cuenta la epidermis la cual se forma por epitelio plano estratificado queratinizando o cornificado, conformado por las células queratinocitos que estan especializados en sintetizar los abundantes filamentos intermedios de queratina, estas les proporcionan a las células cierta rigidez, dureza y la semiimpermeabilidad.

Las características de este sistema llamado Tegumentario tiene unos anexos de la piel que corresponde con los pelos, las uñas, las glándulas sudoríparas ecrinas y apocrinas, entre otras glándulas este órganos cubre el 2.2 m² de la superficie corporal. En esta existen dos tipos de piel ya sea la piel fina y la piel gruesa, también contamos con los orificios de folículo piloso, las eminencias permanentes que son los pliegues de fricción y por ultimo están las eminencias temporales que son formadas por la piloerección.

Las funciones que proporcionan la piel que sirve como barrera contra la invasión de microorganismos, tiene la capacidad de autorenovación y autorreparación conformado por los estratos basal y espinoso, esta también protege contra daños mecánicos, químicos. Musculares y seniles, también proporciona la inmunovigilancia contra la entrada de antígenos a través de células Langerhans. Esta también regula la temperatura corporal, proporciona resistencia a las fuerzas y las texturas facilitan la manipulación.

La queratinización permite la citodiferenciación por los queratinocitos que contiene 5 estratos que conforman la epidermis que son los estratos basal, espinoso, glanduloso, lúcidum y el corneo.

Las propiedades físicas del hueso dependen de su composición química, sin embargo la materia inorgánica le proporciona al hueso su dureza, rigidez y fragilidad, en la calcinación se somete al hueso a alta temperatura pero mantiene su forma y su dureza pero se hace más rígido y frágil.

Las características general del tejido cartilaginoso es una variedad de tejido conectivo especializado, el cartílago es un tejido flexible que posee resistencia elástica, este generalmente se encuentra rodeado por un tejido conectivo denso irregular llamado pericondrio, esta constituido por 2 capas que es la externa o fibrosa y la interna o celular. La capa externa o fibrosa es rica en fibras colágenas y capilares, pero es escasa en células.