



Mi Universidad

Súper nota

Nombre del Alumno: LEONARDO DANIEL CALZADA CARDENAS

Nombre del tema: Planos anatómicos, nivel tisular y sistema tegumentario

Parcial: 1°

Nombre de la Materia: Anatomía y fisiología I

Nombre del profesor: FERNANDO ROMERO PERALTA

Nombre de la Licenciatura: En Enfermería

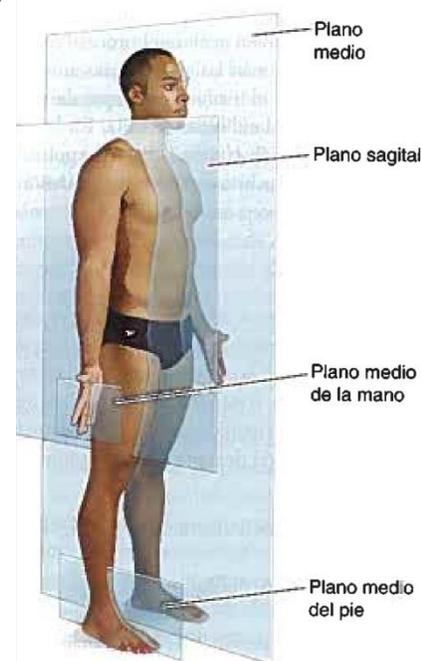
Cuatrimestre: 1°

Plano vertical: es un plano vertical sagital que atraviesa longitudes en el cuerpo y lo divide en dos mitades, derecha e izquierda. En su intersección con la superficie del cuerpo, el plano define la línea media de la cabeza, el cuello y el tronco. A menudo se utiliza erróneamente línea media como sinónimo de plano medio.

Planos sagitales: son planos verticales que se atraviesan el cuerpo paralelamente al plano medio. El termino para sagital, que se utiliza comúnmente, es necesario, ya que cualquier plano que sea paralelo a uno u otro lado paralelo y cercano al plano medio que puede denominarse plano para mediano.

Planos frontales: son los planos verticales que se atraviesan en el cuerpo en un ángulo recto con el plano medio y lo dividen en dos partes: anterior(frontal) y posterior (dorsal).

Planos Anatómicos



Planos transversos: son los planos horizontales que se atraviesan el cuerpo en el ángulo recto con los planos medio y frontal y lo dividen en dos partes: superior e inferior. Los radiólogos se refieren a los planos transversos como transaxiales, términos que suelen abreviarse como planos axiales.

Secciones longitudinales: discurren a lo largo o paralelamente al eje largo del cuerpo o cualquier de sus partes, y el termino se aplica independiente de la posición del cuerpo.

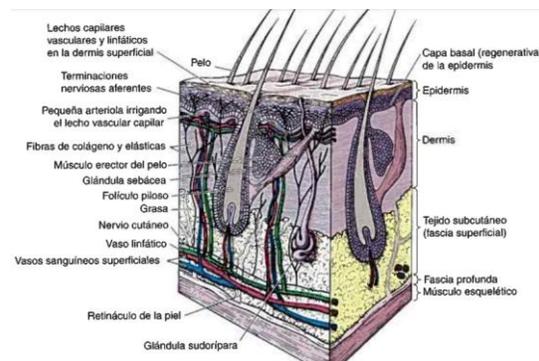
Secciones trasversas: son cortes del cuerpo o sus partes en un ángulo recto con el eje longitudinales del cuerpo o de cualquiera de sus partes.

(C)

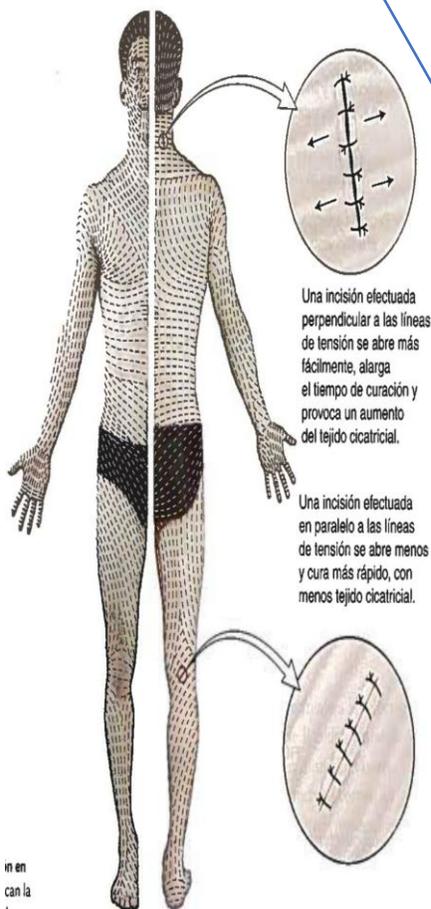
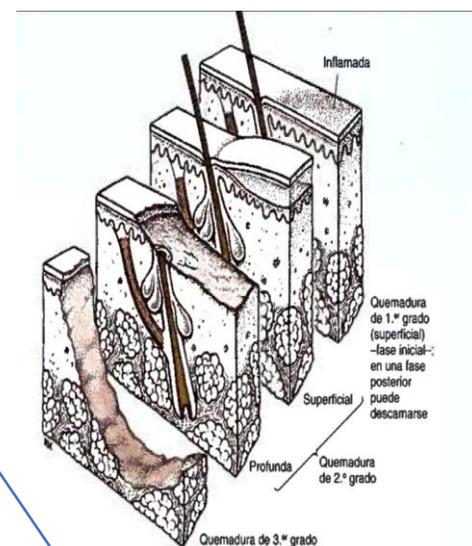
La piel está principalmente conformada por la **epidermis, la dermis, y por una capa interna o subcutánea que se denomina hipodermis**. En el interior de estas capas, se fomenta la creación de millones de células, las cuales fortalecen cada rincón con queratina completamente natural.

Epidermis: Está compuesta por células epiteliales, las cuales se encargan de que la piel disponga de la correcta flexibilidad y resistencia; entendiéndose que resulta ser **la primera capa que defiende al cuerpo** en el exterior. Esta es sin duda la superficie visible y a la que mayor dedicación debemos brindarle, en cuanto al aseo, limpieza y cuidado.

Dermis: la cual se segrega en 2 capas más, como es la reticular y la papilar; ambas con la presencia de fibras elásticas y de colágeno. Ya en el interior de dichas capas, están presentes las **terminaciones nerviosas que se activan frente al tacto**, así como las glándulas del sudor, vasos sanguíneos y las glándulas sebáceas.



Sistema Tegumentario



Una incisión efectuada perpendicular a las líneas de tensión se abre más fácilmente, alarga el tiempo de curación y provoca un aumento del tejido cicatricial.

Una incisión efectuada en paralelo a las líneas de tensión se abre menos y cura más rápido, con menos tejido cicatricial.

Hipodermis: donde se encuentra como elemento principal el tejido graso y adiposo, con el objetivo principal de alejar aún más al cuerpo humano del exterior; así como de resguardar niveles de grasa para **proteger a las zonas de golpes**, así como también para guardar energía.

El **músculo erector del pelo:** está compuesto por fibras musculares lisas y recibe inervación del sistema nervioso simpático. Se inserta en el folículo piloso, en su tramo medio, con una dirección oblicua, y cuando se contrae tensa el pelo y lo pone de punta.

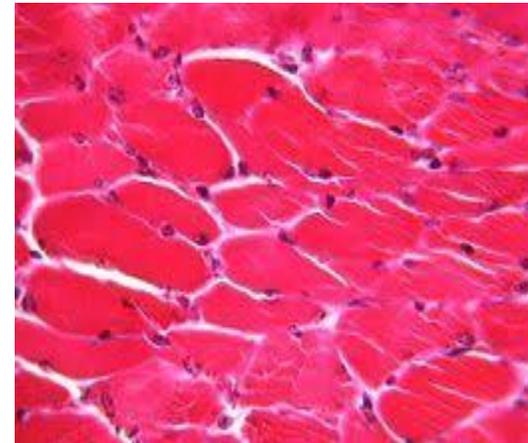
Líneas de tensión: tienden a discutir en espirales longitudinales en los miembros, y transversalmente en el cuello y el tronco las líneas de tensión en el codo las rodillas, los tobillos y las muñecas son paralelas a los pliegues transversales que aparecen al flexionar los miembros.

Tejido epitelial: cubre la superficie del cuerpo humano, recubre las membranas mucosas de los órganos internos, forman la membrana interna de los vasos sanguíneos, conducto, cavidades corporales (sistema tegumentario) y también las glándulas del cuerpo(epitelio

Tejido conectivo: proporciona la conexión de tejidos y órganos en el cuerpo y la distribución de nutrientes entre ellos el tejido conectivo forma nuestros huesos cartílagos y capas grasas. Como tejido conectivo puede considerar la sangre y la linfa



Nivel Tisular



Tejido muscular: es un tejido blando que junto con los tendones forman la base del sistema muscular humano y participa en el movimiento de nuestro cuerpo el tejido forma la musculatura de nuestro cuerpo(los músculos de la cara tronco y extremidades.

Tejido nervioso: es el que forma el sistema nervioso humano. gracias a el cuerpo proporciona control sobre el organismo y comunicación entre sus partes los ganglios nerviosos, así como el cerebro y la medula espinal, están compuestos por tejidos nerviosos

