



Mi Universidad

Super Nota

Nombre del Alumno: Diego Alberto Jiménez Mateo

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

Parcial: Primer parcial

Nombre de la Materia: Anatomía y fisiología I

Nombre del profesor: Fernando Romero Peralta

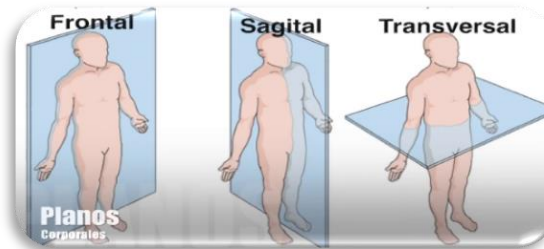
Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: Primer Cuatrimestre

¿Qué son los planos anatómicos?

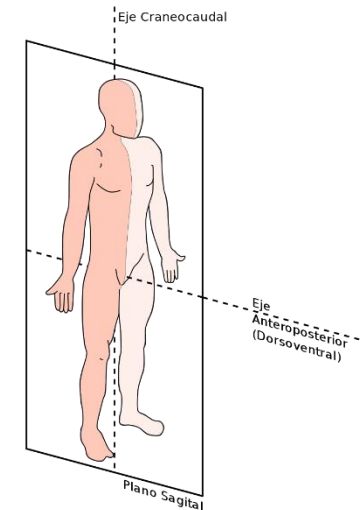
Los planos anatómicos son líneas imaginarias que delimitan (no dividen) al cuerpo, atravesándolo en posición anatómica. Se le asignan nombre de acuerdo al sitio anatómico, región, órgano que es delimitado, son importantes para la clínica, cirugía y disección.

¿CUÁLES SON LOS 3 PLANOS ANATÓMICOS?



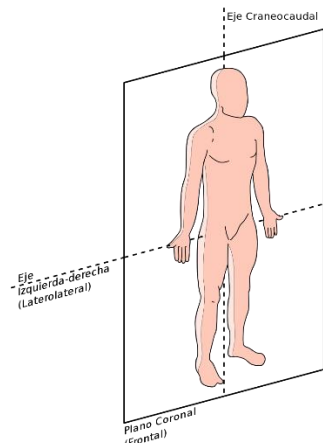
- Plano Sagital
- Plano Coronal o Frontal
- Plano horizontal o Transversal

PLANO SAGITAL



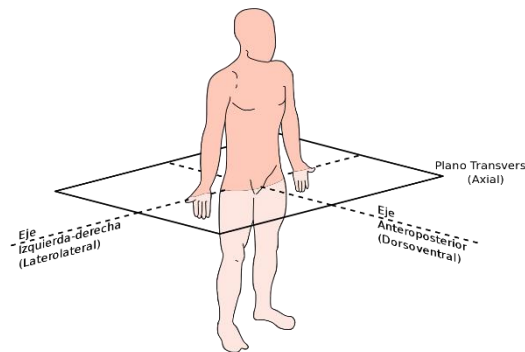
El plano sagital (que sigue la orientación de la sutura sagital del cráneo) va de la parte anterior del cuerpo a la parte posterior y es paralelo a su eje mayor. ... El plano sagital presenta dos ejes, uno longitudinal que es vertical y uno anteroposterior, los elementos anatómicos se ubican en relación a estos ejes.

PLANO CORONAL O FRONTAL



El plano coronal es una designación que se utiliza en anatomía para describir a ciertos órganos u estructuras, de acuerdo a su localización en el cuerpo. Por lo que, este realiza un corte imaginario que pasa por toda la cisura coronal para fragmentar al cuerpo en anterior y posterior, y así poder lograr una mejor comprensión cuando se describen las posiciones anatómicas y cuando se evalúa a un individuo.

PLANO HORIZONTAL



Los planos horizontales son cualquier plano paralelo al suelo que divide el cuerpo en posición anatómica en secciones superior o cefálica e inferior, podálica o caudal. Forman ángulo recto con los planos sagitales y frontales.

Consideremos ahora los tres ejes del espacio: El eje vertical va de la cabeza a los pies: es un eje 'céfalo-caudal'. El eje horizontal va de lado a lado: es un eje latero-lateral. Que ejerce una fuerza del cuello hacia los dedos. El eje anteroposterior va de adelante hacia atrás: es un eje centro-dorsal.

NIVEL TISULAR

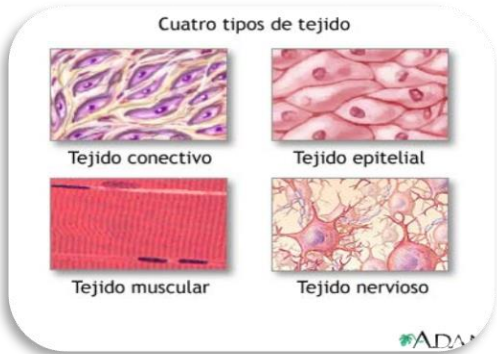
El nivel tisular de organización se refiere a uno de los niveles de organización jerárquica observados en los seres vivos que tiene que ver con el ordenamiento de células con distintas funciones para la formación de los tejidos en los organismos pluricelulares.



¿QUÉ ES FUNCIÓN TISULAR?

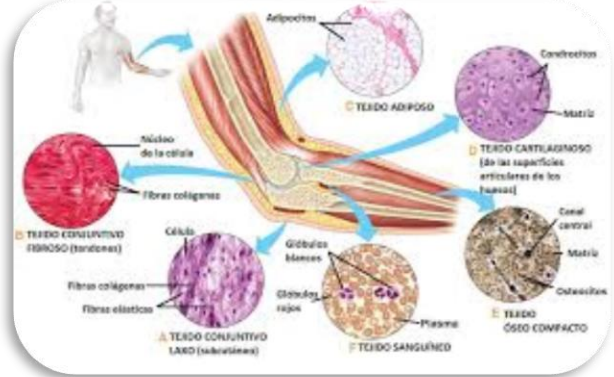
Tisular es un adjetivo que se emplea en el ámbito de la biología para hacer referencia a aquello vinculado a un tejido. Cabe recordar que los tejidos son conjuntos de células que actúan de forma coordinada para desarrollar una cierta función. Tisular alude a lo que está relacionado con un tejido.

Un tejido es un conjunto de células con las mismas características que desempeñan una función común. Existen cuatro tejidos básicos:

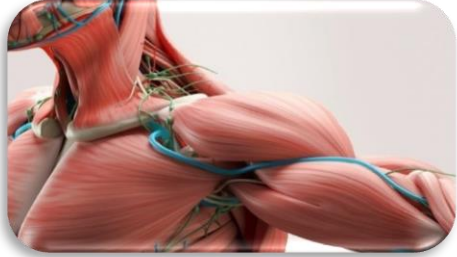


Tejido:
Conectivo
Muscular
Epitelial
Nervioso

Los tejidos están constituidos por células que presentan la misma estructura y cumplen una misma función.

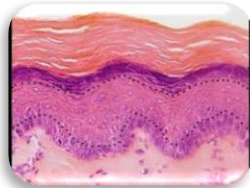


Los tejidos son aquellos materiales biológicos constituidos por un conjunto complejo y organizado de células, de uno o de varios tipos, distribuidas regularmente con un comportamiento fisiológico coordinado y un origen embrionario común.



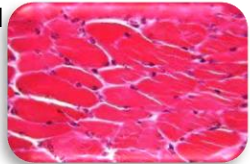
TEJIDO EPITELIAL

Este tipo de tejido protege y cubre diferentes partes del cuerpo, forma la capa externa de la piel y buena parte de los órganos glandulares.



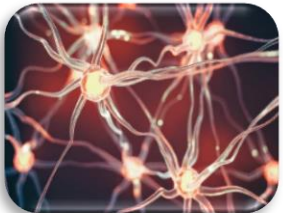
TEJIDO MUSCULAR

Es la base de los movimientos del cuerpo; por ejemplo, hace que el corazón impulse sangre y que las piernas se muevan.



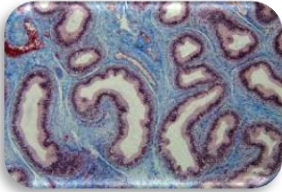
TEJIDO NERVIOSO

Está formado por células nerviosas separadas entre sí que forman la red de comunicaciones del cuerpo al que llevan los impulsos nerviosos.



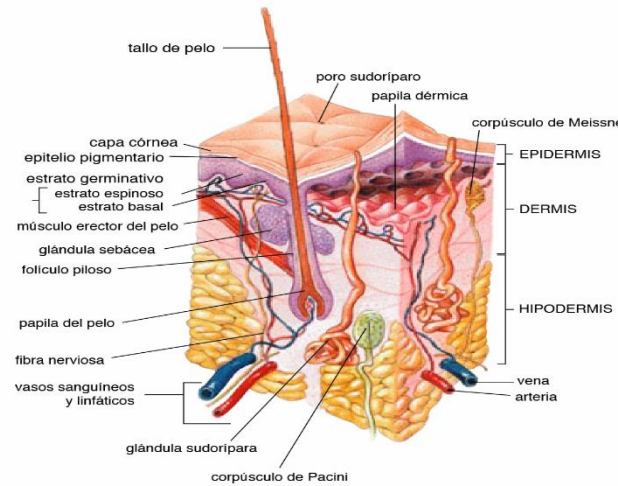
TEJIDO CONJUNTIVO

Se encuentra por todo el cuerpo ejemplo de él se hallan en huesos, sangre y cartílago donde proporciona una estructura al organismo.

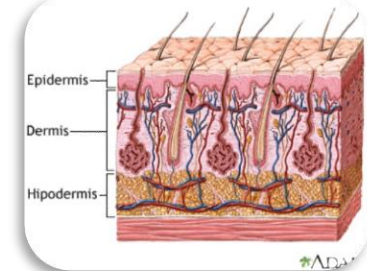


SISTEMA TEGUMENTARIO

El sistema tegumentario está formado por la piel y sus anexos. La piel o tegumento es el órgano que constituye el límite del cuerpo; tapiza su superficie exterior y es la primera barrera protectora del organismo.



La piel es el órgano más grande del cuerpo. La piel y sus derivados (cabello, uñas y glándulas sebáceas y sudoríparas), conforman el sistema tegumentario.






Entre las principales funciones de la piel está la protección. Ésta protege al organismo de factores externos como bacterias, sustancias químicas y temperatura.

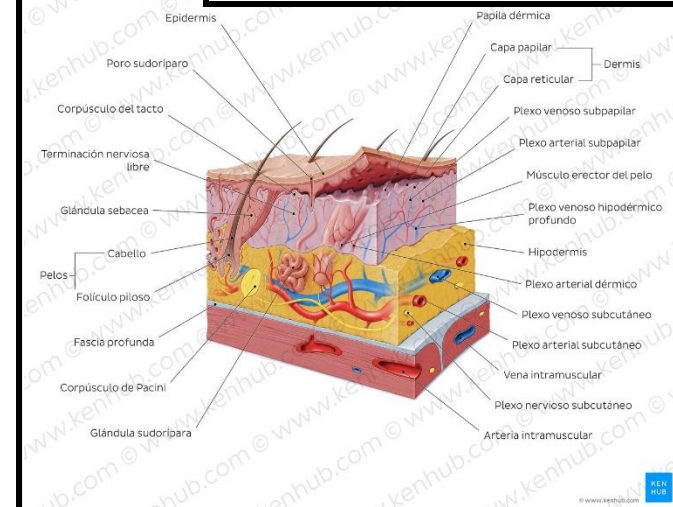
DEFINICION, DIAGRAMA Y FUNCION

SUS ANEXOS

Las uñas, pelo y glándulas sudoríparas y sebáceas se consideran anexos de la piel. La piel se une con los órganos subyacentes a través de un tejido conectivo laxo subcutáneo o hipodermis con predominio de células adiposas, por lo que se conoce también como panículo adiposo.

LOS TEJIDOS BASICOS DEL SISTEMA TEGUMENTARIO

-  Epidermis
-  Dermis
-  Hipodermis



BIBLIOGRAFIA

https://medlineplus.gov/spanish/ency/esp_imagepages/8912.htm

<https://aleph.org.mx/que-se-encuentra-en-el-nivel-tisular#:~:text=Cuando%20hablamos%20de%20nivel%20tisular,%2C%20el%20coraz%C3%B3n%2C%20el%20cerebro.>

<https://conceptodefinicion.de/tisular/>

<https://www.uandes.cl/macrosopico/>

<https://repositorio.konradlorenz.edu.co/handle/001/2572>