



Mi Universidad

Nombre del Alumno: José Abraham Pérez Cruz

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

Parcial: Primero

Nombre de la Materia: Anatomía y Fisiología I

Nombre del profesor: Fernando Romero Silva

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

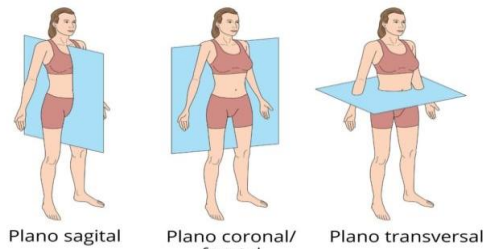
Cuatrimestre: Primer Cuatrimestre

Planos anatómicos

¿Qué son 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.

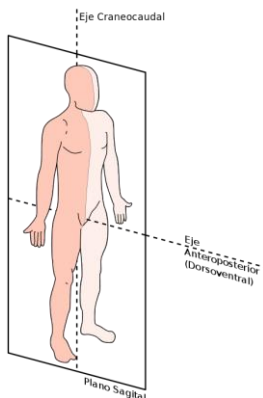
¿Cuáles son los tres planos anatómicos?



lifeder.com

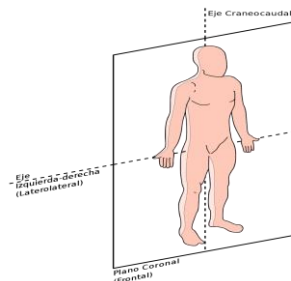
- Plano sagital
- Plano coronal o frontal
- Plano transversal

¿Plano sagital?



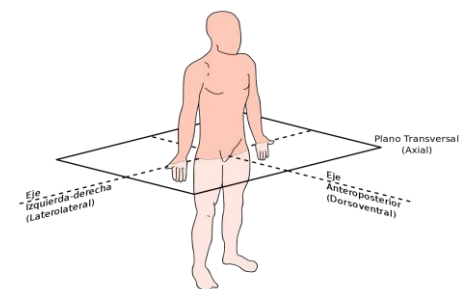
Los planos sagitales son en anatomía aquellos planos, perpendiculares al suelo y en ángulo recto con los planos frontales, que dividen al cuerpo en mitades (izquierda y derecha).

¿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 o transversal?



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.

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

NIVEL TISULAR

Cuatro tipos de tejido



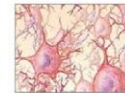
Tejido conectivo



Tejido epitelial



Tejido muscular

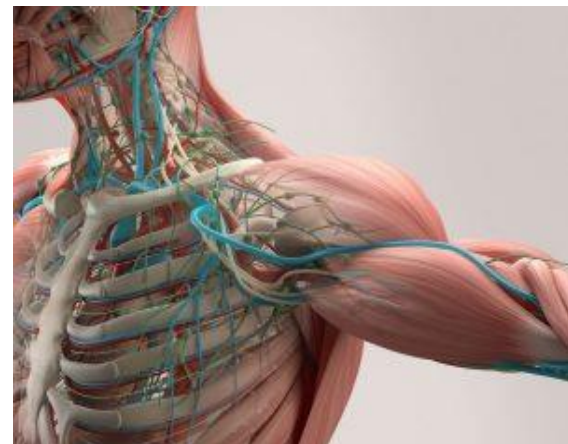


Tejido nervioso

ADAM

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

También 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.



NIVEL TISULAR

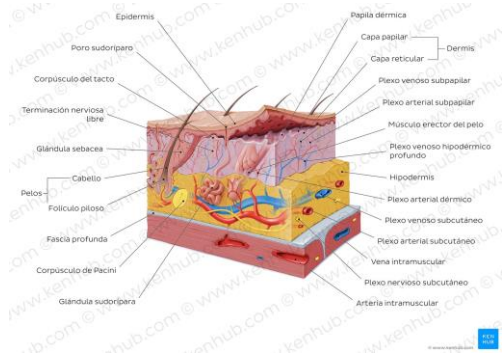


Sistema Tegumentario

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.



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

