



UNIVERSIDAD DEL SURESTE



NOMBRE DEL ALUMNO

LIZBETH ALESSANDRA SANTIAGO VELAZCO

TEMA

UNIDAD I INTRODUCCIÓN A ANATOMÍA

PARCIAL

MODULO I

MATERIA

ANATOMÍA Y FISIOLÓGÍA

NOMBRE DEL PROFESOR:

JORGE LUIS ENRIQUE QUEVEDO GONZÁLEZ

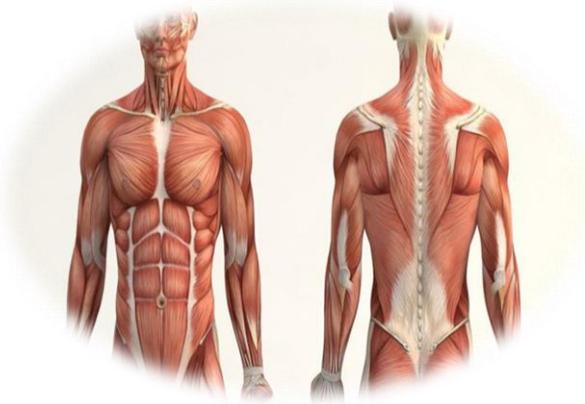
LICENCIATURA EN ENFERMERÍA

CUATRIMESTRE: I RO

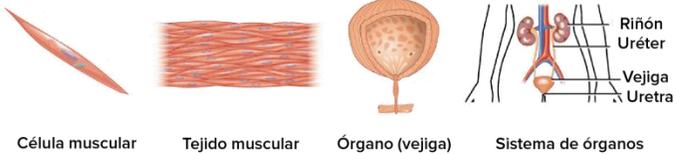
Pichucalco Chiapas a 24 de Septiembre de 2024

INTRODUCCIÓN A LA ANATOMÍA

Es la ciencia que estudia la forma y la estructura del cuerpo humano e investiga las leyes que rigen el desarrollo de dicha estructura con respecto a sus funciones.

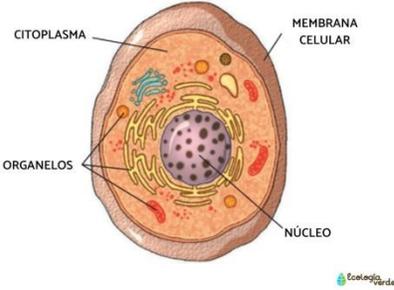


NIVELES DE ORGANIZACIÓN, ESTRUCTURAS Y SISTEMAS CORPORALES.

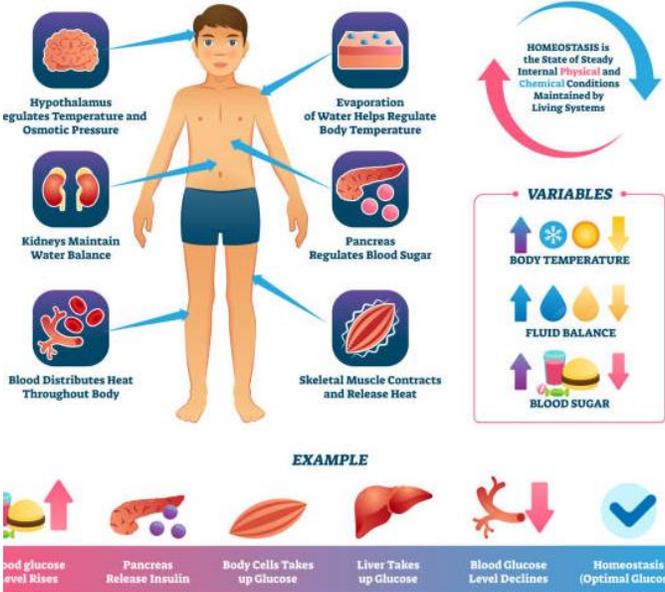


NIVELES CELULARES:

La unidad básica de la vida es la célula. Estas unidades de la vida, todas juntas, dan lugar al tamaño, forma y característica del cuerpo. Cada célula tiene tres partes principales que son: el citoplasma, núcleo y la membrana.



HOMEOSTASIS



HOMEOSTASIS

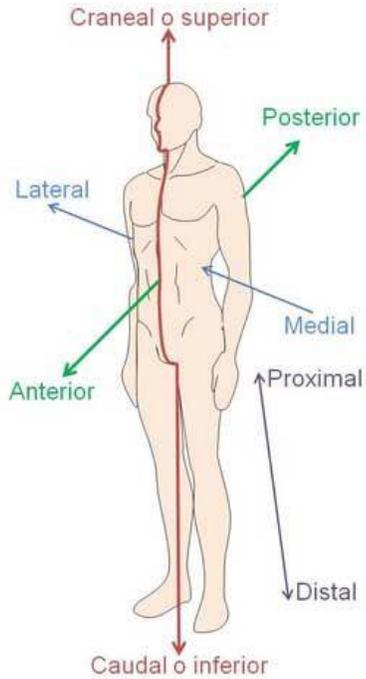
Es el equilibrio y la estabilidad que mantiene nuestro cuerpo para funcionar de manera adecuada.

Cuatro tipos de tejido



Posición anatómica:

Se refiere a la posición del cuerpo con el individuo de pie.



PLANOS ANATÓMICOS:

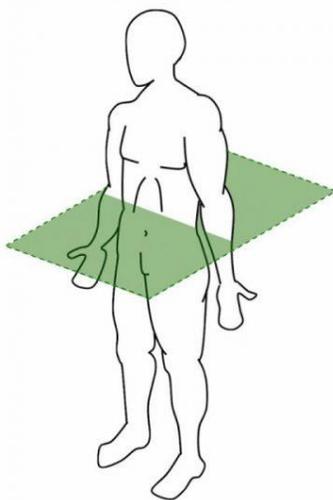
El plano medio sagital es un plano vertical sagital que atraviesa longitudinalmente el cuerpo y lo divide en dos mitades, derecha e izquierda.

Los planos sagitales son planos verticales que atraviesan el cuerpo paralelamente al plano medio.

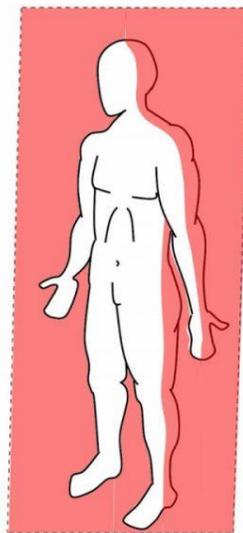
Los planos frontales

(coronales) son planos verticales que atraviesan el cuerpo en ángulo recto con el plano medio y lo dividen en dos partes: anterior y posterior.

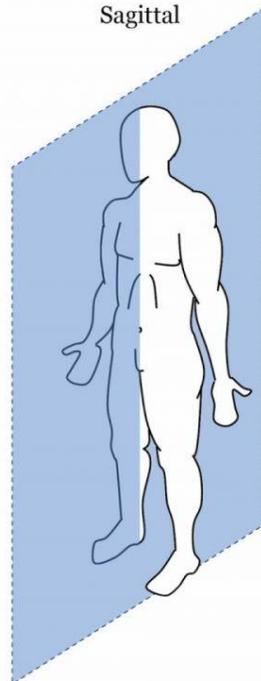
Transverse



Frontal



Sagittal



SISTEMA ESQUELÉTICO

El esqueleto está compuesto por los huesos de la cabeza, el cuello y el tronco.

El esqueleto apendicular se compone de los huesos de los miembros, incluidos los que constituyen las cinturas escapular y pélvica.

Huesos:

Huesos accesorios: se desarrollan cuando aparecen centros de osificación adicionales y forman huesos extras.

Huesos heterópicos:

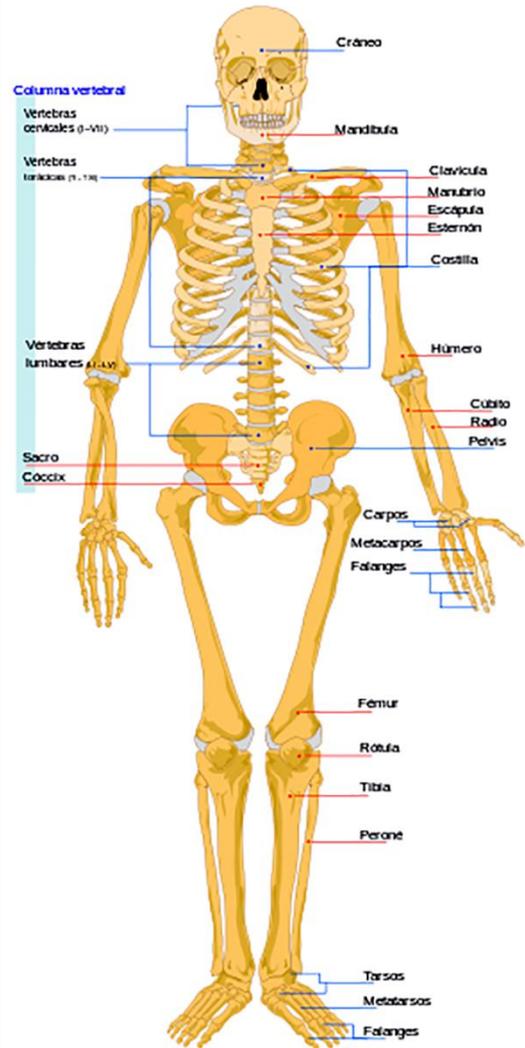
A veces hay formación de hueso en el interior de los tejidos blandos, donde no se suele existir

Traumatismos y cambios óseos:

Los huesos son órganos vivos que causan dolor cuando se lesionan, sangran al fracturarse, se remodelan en relación con las tensiones.

Cartílago y huesos:

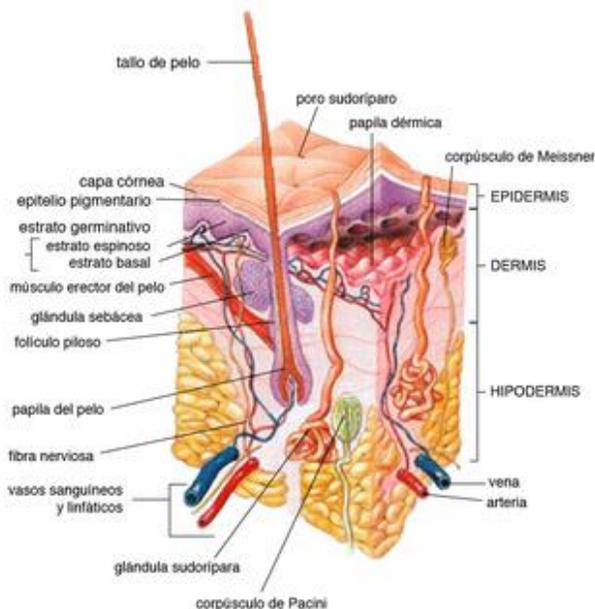
Soporte para el cuerpo y sus cavidades vitales.



VARIACIONES ANATÓMICAS Y SISTEMA

Los individuos difieren entre sí por su aspecto físico. Los huesos que conforman el esqueleto varían no solo en su forma básica.

El sistema tegumentario: Protección del cuerpo frente a los efectos ambientales, Contención de las estructuras corporales y de las sustancias vitales lo que proviene de la deshidratación. Regulación térmica, mediante la evaporación del sudor y la

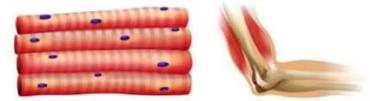


MÚSCULOS ESQUELÉTICOS

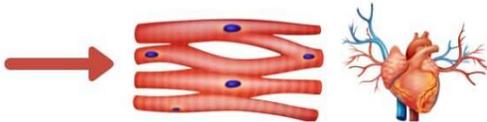
La mayoría de los músculos esqueléticos se insertan de manera directa o indirecta en los huesos, los cartílagos, los ligamentos o las fascias, o en alguna combinación de esas estructuras.

MUSCULOS ESTRIADOS ESQUELETICOS. Son músculos somáticos voluntarios que componen los músculos esqueléticos del sistema muscular que mueve o estabiliza los huesos y otras estructuras.

Músculo esquelético



Músculo cardíaco

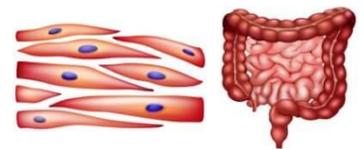


MUSCULO ESTRIADO CARDIACO. Es un músculo visceral involuntario que constituye la mayor parte de las paredes cardíacas y de las partes adyacentes de los grandes vasos, como la aorta que bombea la sangre.

MUSCULO LISOS. Son músculos viscerales involuntarios que forman parte de las paredes de la mayoría de los vasos sanguíneos y órganos huecos, mueven sustancias a través de ellos mediante contracciones secuenciales coordinadas.

Músculo liso

lifeder.com



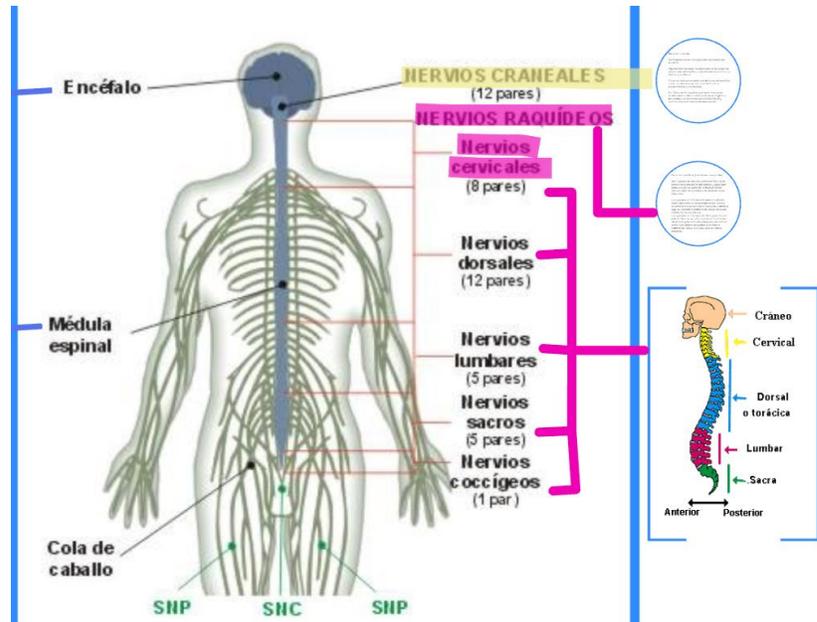
SISTEMA NERVIOSO

TIPOS DE NERVIOS:

Los nervios craneales salen de la cavidad craneal a través de los forámenes del cráneo, y se identifican por su nombre descriptivo o por número romano.

Los nervios espinales salen de la columna vertebral a través de los forámenes intervertebrales, se inician en la médula espinal en forma de raicillas o filetes radiculares, que convergen para formar dos raíces.

Permite al organismo reaccionar frente a los continuos cambios que se producen en el medio ambiente y en el medio interno.



EL TEJIDO NERVIOSO SE COMPONE DE DOS TIPOS DE CELULAS:

NEURONAS (CELULAS NERVIOSAS).
Son las unidades estructurales y funcionales del sistema nervioso, especializadas para una rápida.

NEUROGLIA (CELULAS DE LA GUIA).

Células gliales o glía, son cinco veces más abundantes que las neuronas. Son no neuronales y excitables que constituyen el componente principal del tejido nervioso.

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

Keith I Moore, Arthur F, Dailey, Anne M,R. Agur Moore Anatomía de la orientación clínica 7ta Edicion .