



Súper nota

Nombre del Alumno: Sayuri guadalupe Vázquez López

Nombre del tema: introducción a anatomía

Parcial: I

Nombre de la Materia: Anatomía y fisiología

Nombre del profesor: Jorge Luis Enrique Quevedo Rosales

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

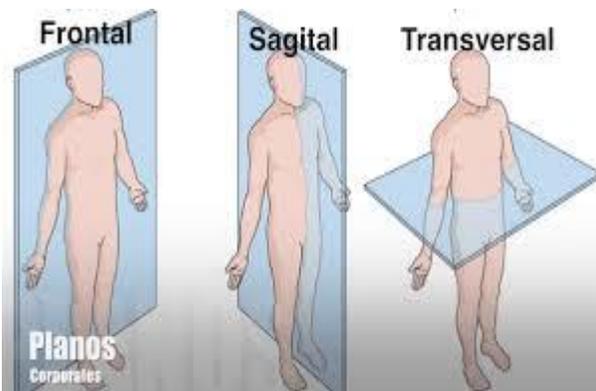
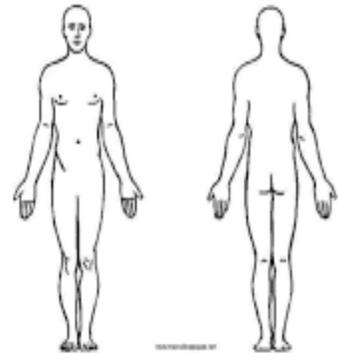
Cuatrimestre: I

POSICION ANATOMICA:

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

- La cabeza, la mirada y los dedos de los pies dirigidos hacia adelante
- Los brazos adosados a los lados del cuerpo con la palma hacia adelante
- Los miembros inferiores juntos con los pies paralelos

POSICION ANATOMICA BASICA.



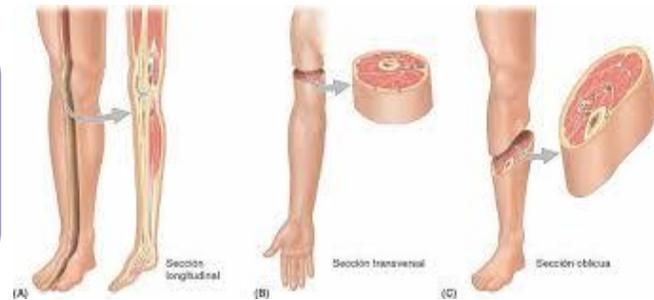
PLANOS ANATOMICOS:

Se basan en cuatro planos imaginarios que cruzan el organismo en la posición anatómica:

- **Plano medio:** atraviesa longitudinalmente el cuerpo y lo divide en dos mitades, el plano define la línea media de la cabeza el cuello y el troco
- **Plano sagitales:** atraviesan el cuerpo paralelamente al plano medio
- **Plano frontales:** atraviesan el cuerpo en ángulo recto con el plano medio y lo dividen en dos partes anterior frontal y posterior dorsal
- **Plano transversos:** atraviesan el cuerpo en ángulo recto con los planos medios y frontal y lo dividen en dos partes

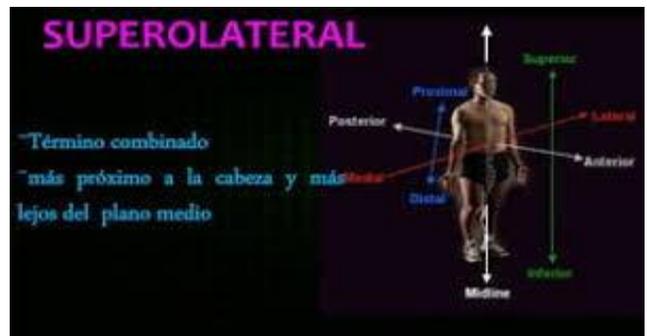
TERMINOS DE RELACION Y COMPARACION

Describen las relaciones entre las partes del cuerpo o comparan la posición de dos estructuras, una respecto a la otra. Estos términos son específicos para las comparaciones efectuadas en la posición anatómica, o con referencia a los planos anatómicos



INFEROMEDIAL:
Significa más próximo a los pies y al plano medio

SUPEROLATERAL:
Indica más próximo a la cabeza y más lejos del plano medio

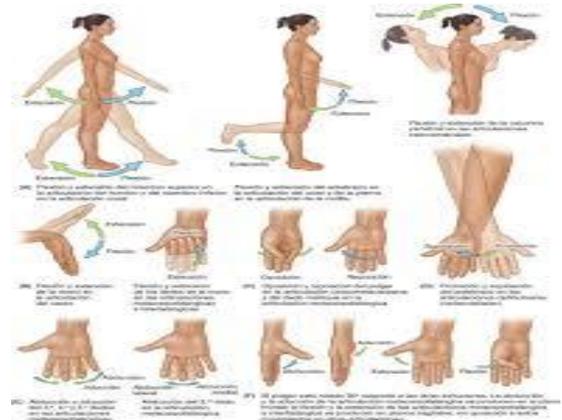


TERMINOS DE LATERALIDAD:

Las estructuras pares componentes derecho e izquierdo son bilaterales y las que se encuentran en un solo lado son unilaterales. Especificar si se hace referencia al componente derecho o izquierdo de una estructura bilateral puede tener una gran importancia y es un buen hábito que debe adquirirse al comienzo del adiestramiento en ciencias de la salud

TERMINOS DE MOVIMIENTO:

Describen movimientos de los miembros y de otras partes del cuerpo, la mayoría de los movimientos se definen con respecto a la posición anatómica ocurren dentro de y en entorno a los ejes alineados con planos anatómicos específicos.



- la flexión indica doblamiento o disminución del ángulo entre los huesos o partes del cuerpo

- La eversión aleja la planta del pie del plano medio y la gira lateralmente

- La flexión plantar dobla el pie y los dedos hacia el suelo como al ponerse de puntillas

- La circonducción es un movimiento circular es una secuencia de flexión, abducción, extensión y aducción

- La oposición es el movimiento que pone en contacto el pulpejo del primer dedo pulgar con el de otro dedo

- La rotación indica el giro de una parte del cuerpo en torno a su eje longitudinal

- La profusión es un movimiento hacia adelante, como al protruir la mandíbula los labios o la lengua

SISTEMA ESQUELETICO

El sistema esquelético puede dividirse en dos partes funcionales:

EL ESQUELETO AXIAL:

Está compuesto por los huesos de la cabeza (cráneo) el cuello y el tronco.

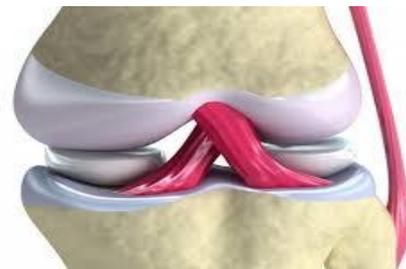


EL ESQUELETO APENDICULAR:

Se compone de los huesos de los miembros, incluidos los que constituyen las cinturas escapular pectoral y pélvica

CARTILAGO:

Tipo de tejido conectivo semirrígido que forma las partes del esqueleto donde se requiere más flexibilidad

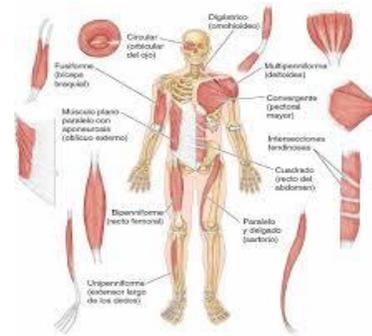


HUESO:

Tejido conectivo vivo, duro, Altamente especializado que compone la mayor parte del esqueleto

TEJIDO Y SISTEMA MUSCULARES

El sistema muscular está compuesto por todos los músculos del cuerpo. Los músculos esqueléticos voluntarios constituyen su gran mayoría. Todos los músculos esqueléticos están compuestos por un tipo específico de tejido muscular

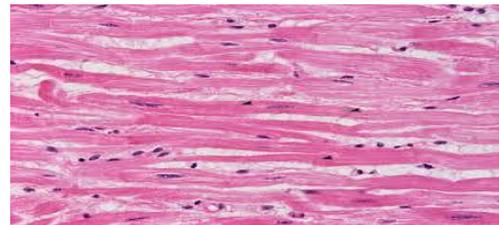


TRES TIPOS DE MUSCULOS:



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

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



MUSCULO LISOS:
 (No estriados) son músculos viscerales involuntarios que forman parte de las paredes de la mayoría de vasos sanguíneos y órganos huecos, mueven sustancias a través de ellos mediante contracciones secuenciales coordinadas

SISTEMA NERVIOSO

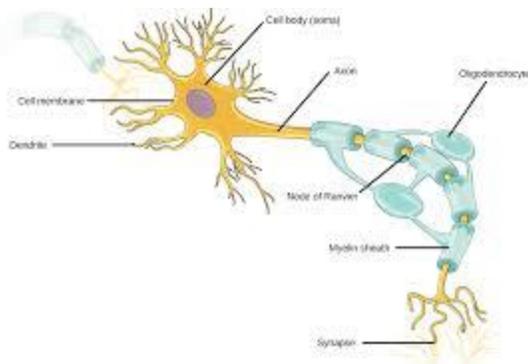
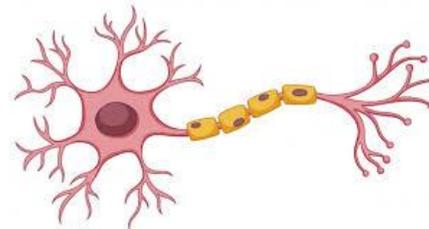
El sistema nervioso permite al organismo reaccionar frente a los continuos cambios que se producen en el medio ambiente y en el medio interno. Controla e integra las diversas actividades del organismo, como la circulación y la respiración.



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 GLIA)

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

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

- <https://www.psycholab.com>
- <https://www.kenhub.com> › Artículos › Histología › Tipos de tejidos › Tejido nervioso
- <https://www.neurocirugiaequipodelatorre.es> › que-es-y-como-se-estructura-el-sistema-nervioso
- <https://www.shutterstock.com> › search › circular-muscle-fibers
- <https://blogs.ugto.mx>