

Prácticas profesionales

Docente: María del Carmen López Silba

Actividad: Resumen con imágenes



Leonardo Pérez García

Enfermería 9 "B-D"



- Anatomía humana

La anatomía es la ciencia que estudia la forma y estructura del organismo humano.

La Fisiología es la ciencia que estudia las funciones del organismo y su modo de regulación.

Existen diversas divisiones de la anatomía, por ejemplo:

- Microscópica

Menor a 100 micras
($< 100 \mu\text{m}$)

se divide
↗ Cytología
(Estudia a las células)

↘ Histología
(Estudia los tejidos)



- Macroscópica

Más de 100 micras
($> 100 \mu\text{m}$)

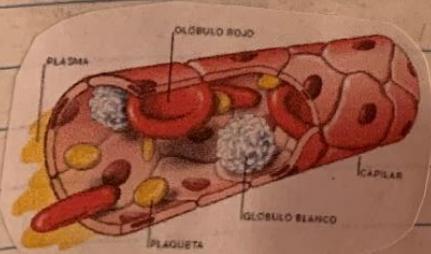
se divide

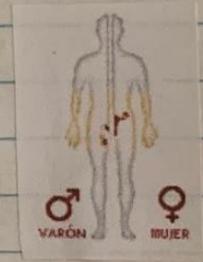
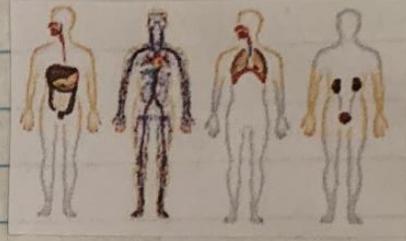
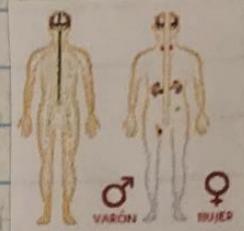
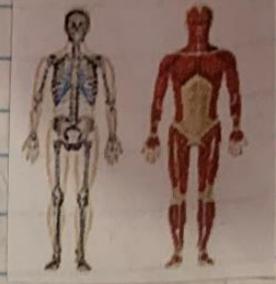
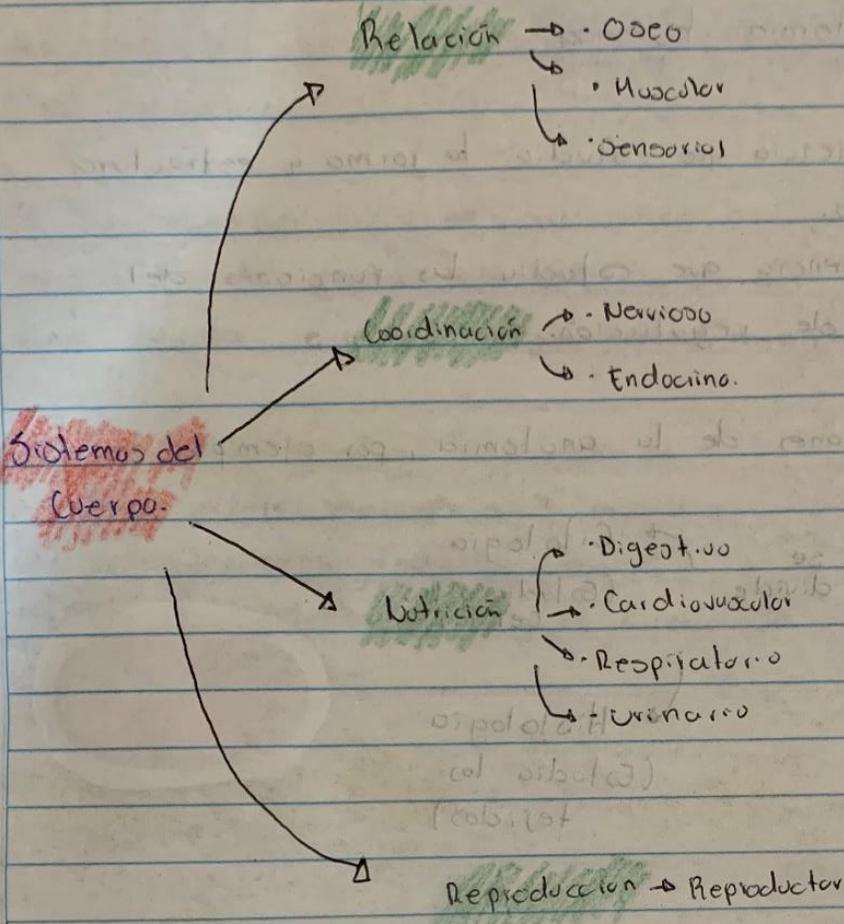
Regional o topográfica

(Estudia el cuerpo dividiéndolo en regiones o partes)

↘ Descriptiva o sistemática

(Estudia el cuerpo dividiéndolo en sistemas)





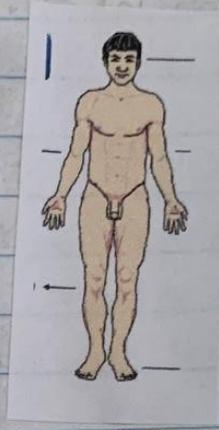
Los diferentes divisiones de la anatomía, comprenden en la "Aplicada" de patológico la cual estudia los cambios estructurales y provocados por la enfermedad, la endoscopia y radiológica. Otro aspecto es la comparada que es el estudio de la morfología y función de todos los animales, de "superficie" estudia marcas y relieves corporales y por último la de desarrollo que va desde el huevo fecundado a la forma adulta.

Los niveles de organización estructural se dividen en seis puntos y se estudio de lo mas pequeño a lo mas complejo, estos van de la siguiente manera: Nivel químico.

Nivel celular, nivel tisular, nivel organico, nivel sistémico y nivel individuo.

Existen diversos tipos de posiciones corporales, estas nos ayudan al estudio del cuerpo humano, a darnos referencias y tambien para ayudar e iniciar algun procedimiento.

La **posición anatomica** comprende de mirada al frente, posición erecta, miembros superiores ligeramente abducidos, manos supinadas, bipedestacion y pies ligeramente separados.



Decúbito dorsal / supino
"Boca arriba"



Decúbito ventral / prono
"Boca abajo"



Decúbito lateral / posición inglesa
"De costado"



Posición de Fowler
Posición quirúrgica



Posición ginecológica



Posición genupectoral



Los planos corporales son las referencias espaciales que sirven para describir la disposición de los diferentes tejidos, órganos y sistemas y la relación que hay entre ellos.

Plano frontal o coronal divide al cuerpo en anterior o posterior.

Plano transversal u horizontal divide al cuerpo en superior o inferior.

Plano sagital divide al cuerpo en parte izquierda y derecha y el plano oblicuo.

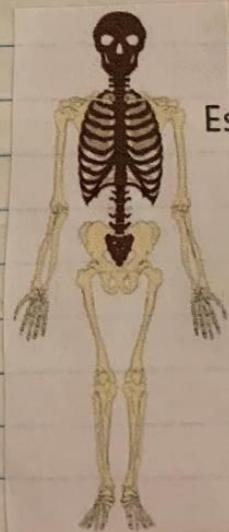
Los términos de orientación médica hacen referencia a el lado, posición o indicación de alguna zona del cuerpo, son términos como: superior, inferior, medial y lateral. Contralateral, ipsilateral y proximal y distal que comprende cercanías.

Existen diversas cavidades a nivel corporal, cavidad craneal, torácica, abdominal, pélvica, las cavidades son espacios dentro del cuerpo que contienen órganos internos, protegen, separan y sostienen a los órganos y los separan estructuras como huesos, músculos o cartílagos.

El cuerpo humano se divide en regiones, las cuales son 2, Región axial y región apendicular.

Región axial

+	}	R. Facial: Cara
R. Cefalica		R. Craneal: Cráneo
: Cabeza		
R. Cervical	}	R. Abdominal
: Cuello		R. Pélvica
R. Torácica		
Tórax		R. Perineal
		: Perineo



Región apendicular

Miembro superior:

R. Deltoides : Hombro

R. Braquial : Brazo

R. Olecraneana: Codo

R. Antebraquial: Antebrazo

R. muñeca - mano

Miembro inferior

R. Cadera

R. Femoral : Muslo

R. Rodilla: anterior R. patelar

Posterior : Fosa poplitea

R. Perna anterior: R. Cruzal

Posterior R. sural

R. Pie.

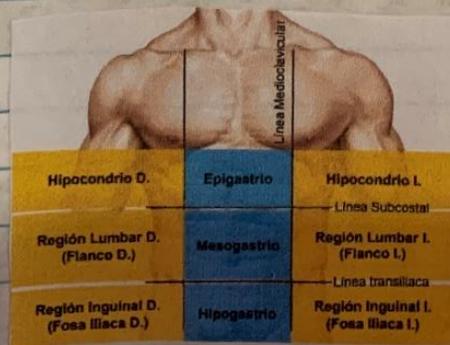


La región abdomino pélvica se divide en 9 regiones:

Hipocondrio D. Epigastrio Hipocondrio I.

Flanco D. Mesogastrio Flanco I.

Fosa iliaca D. Hipogastrio Fosa iliaca I.



Distribución OSEA

El esqueleto se divide en axial y apendicular.

Axial comprende de la cabeza con 22 huesos, en el craneo con 8 y en la cara 14 huesos.

Los huesecillos del oído son 6, hórdes 1, la columna vertebral 26 y la caja torácica consta de 25 huesos.

Apendicular están los miembros superior 32 divididos en: cintura escapular 2, brazo 1, antebrazo 2, Carpo 8, metacarpo 5 y los falanges 14.

Miembro inferior 31 huesos.

Los músculos son parte del sistema músculo esquelético y tienen diversas funciones como: Movimiento activo, producción de calor, postura corporal, almacén de proteínas y glucógeno y movimiento de sustancias.

Los tipos de **músculo** son: largos, cortos, anchos y orbiculares.

Grupos musculares: Agonistas son músculos que se contraen para producir movimiento, antagonistas los músculos que cede y se relaja para realizar movimiento, sinérgicos músculos que impiden movimientos no deseados y ayudan al movimiento del agonista.

