



Nombre de alumnos: Karen de Lourdes Solis García

Nombre del profesor: María del Carmen López Silba

Nombre del trabajo: Resumen

Materia: Practicas profesionales

Grado: 9

Grupo: BD

Comitán de Domínguez Chiapas a 15 de mayo del 2020



Anatomía humana.

Anatomía: Ciencia que estudia la forma y estructura del organismo humano

Fisiología: Ciencia que estudia las funciones del organismo y su modo de regulación.

La anatomía puede ser estudiada de dos formas: microscópicamente (citológica e histológica) y macroscópica (regional o topográfica y descriptiva o sistémica).

Los sistemas del cuerpo también pueden dividirse para su estudio: Relación (óseo, muscular y sensorial), Coordinación (nervioso y endocrino), nutrición (digestivo, cardiovascular, respiratorio y urinario), reproducción.

Divisiones de la anatomía

Estudia los cambios estructurales (tanto macro como microscópicos) provocados por la enfermedad.

Esta se divide en: patológica, de superficie y del desarrollo.

Para el estudio del cuerpo humano debemos conocer los niveles de su organización estructural y para ello se divide en 6 niveles: químico, celular, tisular, orgánico, sistémico y el individuo. Es de suma importancia conocer el funcionamiento de cada nivel para saber el funcionamiento que se pueda presentar anormalmente.

Posiciones corporales

La posición anatómica es una posición de referencia, que da sentido a los términos direccionales utilizados para describir partes y regiones del cuerpo.

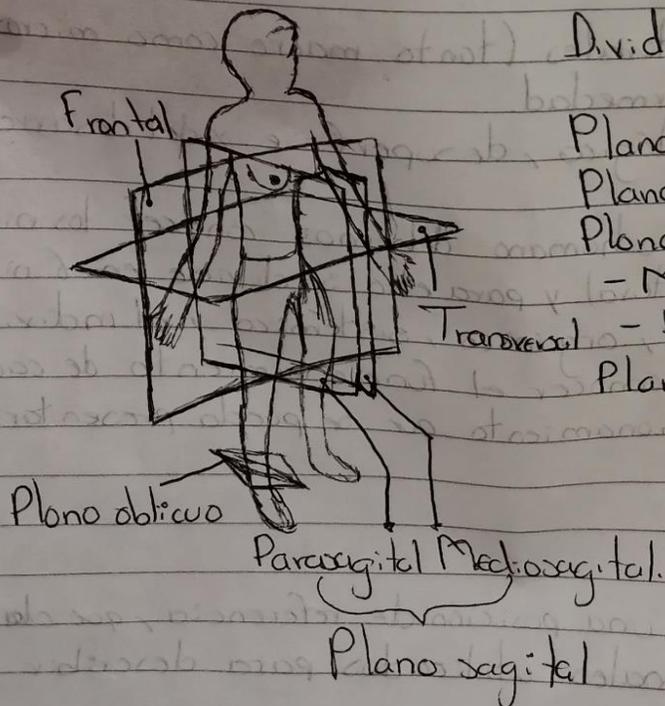


La posición es así: mirada al frente, posición erecta, miembros superiores ligeramente abducidos, manos supinadas (palma hacia adelante), bipedestación.

Existen diversas posiciones para la movilización o exploración física del paciente:

- Decúbito dorsal o supino: "boca arriba"
- Decúbito ventral o prono: "boca abajo"
- Decúbito lateral o posición inglesa: "de costado"
- Posición genupectoral o mahometana.
- Posición ginecológica o de litotomía.
- Posición Fowler o quirúrgica.

El cuerpo humano también se divide por planos corporales.



Dividido en 4 planos.

Plano frontal o coronal

Plano transversal u horizontal

Plano sagittal

- Medio sag. tal

- Parasagittal

Plano oblicuo.

Parasagittal Mediosagittal.

Plano sagittal

Terminos de orientación anatómica

La orientación anatómica es una ciencia descriptiva que debe utilizar términos claramente definidos, para indicar la posición de estructuras y sus relaciones con otros elementos con el cuerpo humano.

Lateral → Medial	Superior ↓	Proximal ↓
Contralateral → Ipsilateral	Inferior	Distal

Cavidades corporales

En el organismo hay varias cavidades o espacios, los cuales dan forma al cuerpo y a sus órganos

• Cavidad craneal

• Cavidad torácica

- pleural

- Pericardica

- Mediastino

• Cavidad abdominal

• Cavidad pélvica

Regiones corporales

El cuerpo está formado por varias regiones corporales.

Dividido en dos regiones:

- Región axial

• Cefálica: cabeza y cara

• Cervical: cuello y cráneo

• Torácica: tórax

• Abdominopélvica: abdomen

• Perineal: perineo y pelvis

- Región apendicular

• Miembros superiores

• Miembros inferiores

Distribución ósea

El esqueleto formado por 206 huesos se div. de en dos:

- Axial
 - ° Cabeza: 22
 - Cráneo: 8
 - Cara: 14
 - ° Huesillos del oído: 6
 - ° Hidoides: 1
 - ° Columna vertebral: 26
 - ° Caja torácica: 25
- Apendicular
 - ° Miembro superior: 32
 - * Cintura escapular: 2
 - * Brazo: 1
 - * Ante brazo: 2
 - * Carpo: 8
 - * Falanges: 14
 - ° Miembro inferior: 31
 - * Cintura pelvica: 1
 - * Muslo: 1
 - * Rodilla: 1
 - * Pierna: 1
 - * Tarso: 2
 - * Metatarso: 5
 - * Falanges: 14

Músculos

El cuerpo está formado aproximadamente de 650 músculos que contribuyen a diferentes tipos de funciones:

- Movimiento
- Producción de calor
- Postura corporal
- Almacén de proteínas y glucógeno
- Movimiento de sustancias

Según su forma se clasifican en:

- Largos
- Cortos
- Anchas
- Oblicuarias

Según el movimiento que realizan:

- Agonistas - Contracción
- Antagonistas - Cede y relaja
- Sinérgicos - Control autónomo sobre el.