



Mi Universidad

MAPA CONCEPTUAL

NOMBRE DEL ALUMNO: Olivar Pérez Santizo

TEMA: Anatomía general y topografía

MATERIA: Practicas profesionales

PARCIAL: I

NOMBRE DEL PROFESOR: Lic. Ervin Silvestre Castillo

LICENCIATURA: En enfermería

CUATRIMESTRE: 9°

FRONTERA COMALAPA, CHIAPAS. A 21 DE MAYO DEL 2023.

ANATOMIA GENERAL Y TOPOGRAFIA

ANATOMIA

Es la ciencia de las estructuras del cuerpo. Se define como el área de la medicina y de la biología que se encarga de la identificación y descripción de las partes del cuerpo de los seres vivos.

Procede del griego Anatenmein que significa "volver a cortar", esta denominación hace referencia al método de estudio más repetido dentro de la historia de la Anatomía, la Disección.

Así entonces se divide en

1) SISTEMÁTICA O DESCRIPTIVA
Aquella que parte de la Anatomía que estudia al organismo humano por Sistemas y Aparatos.

2) TOPOGRÁFICA
Estudia el cuerpo humano por regiones o segmentos específicos.

3) FUNCIONAL Cuando se estudian las diferentes consecuencias de la forma de los órganos y sistemas en la función de cada uno de ellos, en relación directa con la Fisiología

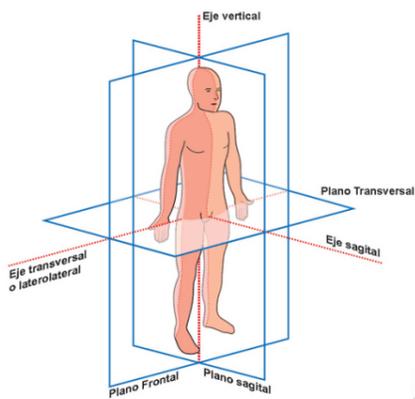
4) CLÍNICA O QUIRÚRGICA
Aplicación de conocimientos y maniobras terapéuticas básicas, y el tratamiento médico y quirúrgico.

5) MICROSCÓPICA Corresponde el estudio de la estructura (la composición íntima de cada uno de los órganos) que condiciona tanto su forma como su función

Por otra parte

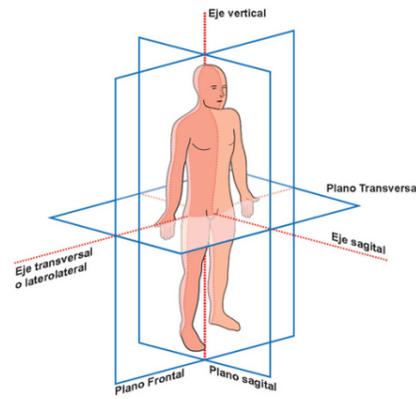
A través de los ejes y planos de movimiento podemos estudiar y clasificar mejor los movimientos que pueden realizar cada una de las diferentes articulaciones que el cuerpo humano posee.

Aquí hallamos



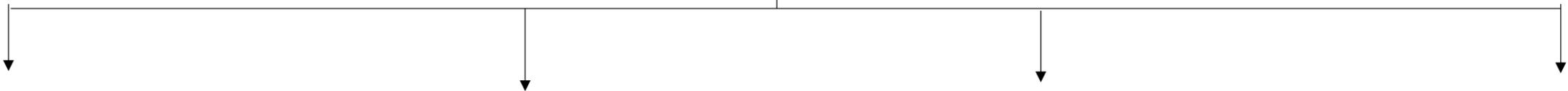
PLANOS
Sagital: Divide el cuerpo en mitad derecha y mitad izquierda.
Frontal: Divide el cuerpo en mitad anterior y mitad posterior.
Transversal: Divide el cuerpo en parte superior e inferior.

EJES
Anteroposterior: Se dirige de delante hacia atrás y es perpendicular al plano frontal.
Vertical o longitudinal: Se dirige de arriba hacia abajo y es perpendicular al plano horizontal.
Transversal: Se dirige de lado a lado y es perpendicular al plano sagital.



Ahora bien

Los niveles de organización del cuerpo humano se dan en 6.



NIVEL ATOMICO: Son unas partículas microscópicas que están presentes en la materia, estos átomos poseen propiedades químicas del elemento químico al cual pertenecen. Los bioelementos son los átomos presentes en la materia viva.

NIVEL MOLECULAR: La unión de dos átomos o más conforman una molécula, que es una estructura más compleja.(biomolécula orgánica presente en seres vivos y las inorgánicas en materia inerte y en seres vivos).

NIVEL ORGANICO: Un órgano, es el resultado de la unión de varios tejidos que se unen para realizar una función determinada; por ejemplo, el corazón es un órgano producto de la unión de tejido muscular, nervioso y epitelial.

NIVEL CELULAR: Las células son la unidad anatómica más fundamental de los organismos vivos, forman tanto los tejidos como los órganos del cuerpo. Existen diferentes tipos de células (neuronas, leucocitos, queratinocitos, etc).

NIVEL TISULAR: Un tejido está conformado por las células que además de tener la misma estructura, tienen la misma función. El cuerpo humano, tiene cuatro tejidos principales: tejido nervioso, conjuntivo, muscular y epitelial.

NIVEL SISTMICO: Es el conjunto de órganos y/o estructuras que tienen una misma finalidad. El cuerpo humano está conformado por 13 sistemas.