



Mi Universidad

NOMBRE DEL ALUMNO: Yarenis Marilin Rodriguez Diaz

TEMA: Anatomía general y topografía

PARCIAL: I

MATERIA: Practicas profesionales

NOMBRE DEL PROFESOR: LIC. Ervin Silvestre Castillo

LICENCIATURA: LIC. Enfermería

CUATRIMESTRE: 9

ANATOMIA GENERAL Y TOPOGRAFIA

RAMAS O PARTES DE LA ANATOMIA

ES LA

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

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.

NIVELES DE ORGANIZACIÓN DEL CUERPO

ES LA

La organización del cuerpo humano se da en 6 niveles: nivel atómico, celular, molecular, tejido, órgano y sistema y aparato. Cada nivel de organización tiene su complejidad que, a su vez, cuando se unen, forman estructuras más complejas; que, al tener interacción entre ellas, da como resultado el cuerpo humano y todas sus funciones.

NIVEL ATOMICO

Son unas partículas microscópicas que están presentes en la materia, estos átomos poseen propiedades químicas del elemento químico al cual pertenecen. El cuerpo humano está conformado, principalmente, por cuatro elementos químicos: oxígeno, carbono, hidrógeno y nitrógeno. Estos conforman el 96% de la masa total del cuerpo humano. El 3.6% de elementos químicos que conforman el cuerpo son: sodio, hierro, potasio, fósforo, azufre, cloro y magnesio.

1.-SISTEMICA O DESCRIPTIVA: Aquella parte de la Anatomía que estudia al organismo humano por Sistemas y Aparatos.

2.-TOPOGRÁFICA: Estudia el cuerpo humano por regiones o segmentos específicos. "Topografía" deriva de los términos griegos topos y grafía, que quieren decir "lugar" o "región" y "descripción".

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.-CLINICA Y QUIRURGICA: Se corresponde con los conocimientos anatómicos que tienen trascendencia para la comprensión de los diferentes procesos patológicos que afectan al organismo

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 (Histología).

