



MORFOLOGÌA Y FUNCION

CATEDRATICO:

Lic. Pedro Alejandro Bravo Hernández.

Alumna:

Karla Guadalupe Domínguez Sánchez.

Trabajo:

➤ "Ensayo"

Tema:

Bases Morfológicas de la anatomía con aplicación clínica

Licenciatura: **Enfermería**

Cuatrimestre: **3°**

OCOSINGO CHIAPAS

09 / Julio / 2022

Bases Morfológicas de la anatomía con aplicación clínica

Anatomía es la ciencia o rama de la biología que estudia la organización y estructura de los seres vivos en sus diversos estados evolutivos. Las dos ramas fundamentales en que se divide la anatomía son: la vegetal y la animal. Por su importancia, dentro de esta última ha sobresalido siempre la anatomía humana, ya que, como es lógico, ha despertado el interés en el hombre por conocer la estructura de su propio cuerpo.

Es de vital importancia mencionar que Etimológicamente, Ana significa “a través de.”, y tomé, “corte”. Por lo que se trata del arte de separar valiéndose de instrumentos cortantes los diferentes órganos o partes que integran un organismo con la finalidad de conocer su estructura.

Así mismo la anatomía humana se divide en distintas ramas, por ejemplo: osteología o estudio del esqueleto, artrología o estudio de las articulaciones, sin desmología o estudio de los ligamentos, miología o estudio de los músculos, neurología o estudio del sistema nervioso y otras más. Sólo nos enfocaremos en las que se tratarán en este curso, pues en este nivel no es necesario adentrarse en el conocimiento de las otras ciencias.

El cuerpo humano siempre ha representado un misterio para el hombre, quien se ha interesado en saber cómo se forman en el vientre de la madre, cuáles son los cambios que se presentan en las diferentes etapas de la vida, así como su funcionamiento y su estructura.

Es importante mencionar también a Andrés Vesalio (1514-1564), quien estableció las bases de la anatomía moderna con su *De Humanis Corporis fabrica*.

Las observaciones de Leevwenhoek, Pasteur, Kochy Malpighio obligaron al uso del microscopio en los estudios anatómicos, con lo cual la anatomía y la medicina lograron, grandes avances, hasta llegar al momento actual. Y fueron los investigadores Ernst Ruska y Max Knoll quienes diseñaron el microscopio electrónico, que utiliza electrones en lugar de los fotones que provienen de la luz natural y con el cual se pueden obtener hasta 500,000 aumentos, en contraste con

los 1,000 que se obtienen con los mejores microscopios ópticos; este invento revolucionó nuevamente el campo de la anatomía y, en consecuencia, la medicina. Se lograron observar estructuras subcelulares, virus, etc., y así se amplió el conocimiento del cuerpo humano.

Ramas de la morfología

“Descriptiva. Es la rama de la anatomía que describe tanto las estructuras y órganos del cuerpo humano como su relación, composición, forma y localización.

Patológica. Estudia las modificaciones que las enfermedades provocan en las estructuras del cuerpo humano, desde los puntos de vista macro y microscópico. Esta rama es muy útil para conocer las causas, la evolución y las secuelas o daños que las diferentes enfermedades ocasionan.

Del desarrollo. Estudia los cambios que experimentan las estructuras del cuerpo humano en las diferentes etapas del desarrollo, desde la fecundación hasta la vejez.

Embriología. Estudia sólo la etapa comprendida entre la fecundación y el nacimiento, que en medicina se llama embrionaria.

Microscópica. Estudia las estructuras del cuerpo humano desde un punto de vista microscópico. Macroscópica. Estudia las estructuras del cuerpo humano desde un punto de vista macroscópico, es decir, las que se observan a simple vista.

Comparada. Estudia las estructuras del cuerpo humano en comparación con las estructuras de los cuerpos de otros animales, y entre ellas mismas.

Topográfica. Estudia al cuerpo humano de acuerdo con las regiones en que se divide, los órganos que se encuentran en cada una de ellas y la relación que guardan entre sí.”¹

Bibliografía

Morfología y función, tercer cuatrimestre, antología, Uds.