



PASIÓN POR EDUCAR

Nombre del alumno: Luz Yareny Gomez López

Nombre del profesor: Lic. Pedro Alejandro Bravo Hernández

Licenciatura: Enfermería

Materia: Morfología y Funcion

Grado: 3° Cuatrimestre

Nombre del trabajo:

Ensayo de la Unidad I, “Bases Morfológicas de la anatomía con aplicación clínica

Introducción a la Anatomía”

Ocosingo, Chiapas a 09 de julio del 2022

Bases Morfológicas de la anatomía con aplicación clínica

1.1 Introducción a la Anatomía

INTRODUCCION

Nos dice que la 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 el 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. De tal manera que se pueda considerar que es la definición de la anatomía.

DESARROLLO

La anatomía humana se divide en distintas ramas, por ejemplo: osteología o estudio del esqueleto, artrología o estudio de las articulaciones, sin demología 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. Cabe mencionar que es importante mencionar también a **Andrés Vesalio (1514-1564)**, quien estableció las bases de la anatomía moderna con su **De Humanis Corporis** fabrica. Después de Vesalio, los descubrimientos se sucedieron: **Eustaquio, Ingrassia, Colombo, Bartholin, Aselli y** otros, siguieron sus huellas. 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.

A principios del siglo **XX (1925- 1930)**, los investigadores **Ernst Ruska y Max Knoll** 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. Así fue como se lograron observar estructuras

subcelulares, virus, y así se amplió el conocimiento del cuerpo humano. Con el paso del tiempo se fue evolucionando en el ámbito de la ciencia.

del cual en esta se divide en **morfológicas**:

- **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.

CONCLUSION

Durante el desarrollo de esta actividad rescate los puntos mas importantes para mi o como puede ser el funcionamiento del cuerpo humano quienes fueron los que se involucraron en el desarrollo de la anatomía y por que se tiene esa definición que es la ciencia que estudia el cuerpo humano. Quienes fueron los primeros inventores a que se dedicaron en el estudio de la anatomía y por qué son bases morfológicas de la anatomía.

FUENTE BIBLIOGRAFICA.

- ❖ ANTOLOGIA, MORFOLOGIA Y FUNCION , UDS