

# UDS

## Mi Universidad

Angeles Jaqueline Gonzalez Matias

DR. Malleli Yazmin Laparra López

Anatomía y fisiología II

Ensayo

2 Cuatrimestre

17 de enero del 2024

Para poder empezar debemos entender ¿Que es la anatomía? Es Ciencia que estudia la estructura y forma de los seres vivos y las relaciones entre las diversas partes que los constituyen. La anatomía humana es una de las ciencias básicas de mayor importancia en el ámbito de la salud, ya que nos proporciona conocimiento en lo referente a la morfología, relaciones y función de las diferentes estructuras del cuerpo humano y nos aporta las bases para la comprensión de la función orgánica en el ser humano sano y enfermo. El cuerpo humano está organizado en diferentes niveles según una jerarquía por la cual el estudio y aprendizaje de los diferentes tejidos, órganos, aparatos y sistemas que lo componen es fundamental para poder aplicar dichos conocimientos a las diversas actividades físicas del ser humano. La anatomía es considerada una de las ciencias básicas o “preclínicas” de la medicina. Surgió como inquietud en busca de conocimiento mucho antes de que existiera la idea de que los seres humanos podemos intervenir en el funcionamiento de nuestros cuerpos y así curarnos de alguna dolencia. La anatomía es muy cercana a la fisiología, ciencia que se ocupa de comprender la función de las partes del cuerpo de los seres vivos. A los científicos especializados en la anatomía se les conoce como anatomistas, aunque también se acepta el término “anatómicos”. A través de las diferentes épocas o siglos se impuso la tendencia a buscar lo nuevo, en donde la evolución y el desarrollo del pensamiento progresivo de cualquier ciencia. En este caso el de La anatomía como ciencia tiene sus inicios en su formación los antiguos griegos, se inicia con Hipócrates, Aristóteles; con Herófilo y Erasístrato en Alejandría, ciudad egipcia fundada por Alejandro Magno, quienes fueron los primeros en practicar la disección en cadáveres y es precisamente de allí es que proviene la palabra “anatomía” que significa “yo corto”.

La historia en la enseñanza de la anatomía humana ha estado ligada a aspectos observacional era utilizado en la antigüedad, este ha sido el método más utilizado en la historia de la medicina para la consecución del objetivo fundamental. El surgimiento de la anatomía como ciencia ocurrió sobre el fin del medioevo europeo. Con el fin del dominio religioso del cristianismo se propagó el interés por la razón y por los estudios clásicos en Occidente. Así, ante una dolencia física, se reemplazaron los rezos y la fe en Dios por la intervención médica. La medicina moderna está basada en los estudios de Andreas Vesalio, padre de la anatomía moderna. Este anatomista flamenco cuestionó muchas de las aseveraciones de Galeno, todavía vigentes en el siglo XVI. Vesalio plasmó sus descubrimientos sobre el cuerpo humano en su *De humani corporis fabrica libri septem* (“De la estructura del cuerpo humano en siete libros”), acompañado de dibujos y publicado en 1543. Esta obra inició el estudio anatómico tal y como lo entendemos hoy en día. La anatomía se dedica al estudio del cuerpo orgánico, es decir, del cuerpo vivo, y especialmente del cuerpo humano. Su propósito es la descripción de los diversos órganos que componen el cuerpo de los seres vivos en tanto a ubicación, apariencia, relación y estructura. También la anatomía cuenta con diferentes ramas ya que estos hacen un trabajo más posible tales ramas como: Anatomía descriptiva. Conocida también como sistemática, comprende el cuerpo como un conjunto de sistemas interrelacionados, y procura describir qué órganos

componen cada sistema. Anatomía quirúrgica. Estudia los tejidos y las estructuras del cuerpo, de cara a la posibilidad de su intervención quirúrgica o médica. Anatomía comparada. A partir del cotejo del cuerpo humano y el de los animales, obtiene conclusiones respecto a sus semejanzas, diferencias y posible historia evolutiva. Anatomía del desarrollo. Parte de la llamada embriología, se centra en la conformación paulatina de las partes del cuerpo viviente durante las etapas prenatales. Anatomía funcional. También llamada fisiología, estudia los órganos atendiendo a su funcionamiento. Todas estas ramas son muy importantes, por eso es que la anatomía es muy importante en el área de la salud dado que si nuestros antepasados no hubieran querido descubrir o estudiar más a fondo, quizás no se supiera sobre una anatomía como tal.

La base fundamental de la anatomía es uno de los pilares de la medicina, la biología y de otras ciencias derivadas de éstas. Esto se debe a que el conocimiento del propio cuerpo y del cuerpo de los demás seres vivos es la base de muchas formas de su manipulación o de nuestra interacción con ellos. A ellas les debemos en primer lugar la comprensión del funcionamiento habitual del cuerpo humano y de otros seres vivos. Pero además, en ella se basa la búsqueda de la cura de enfermedades y la solución de dolencias específicas. El estudio del cuerpo de la anatomía se complementa y a la vez alimenta los campos de saber específicos de otras ciencias de enfoque más específico. Entre ellas se encuentran la osteología (estudio de los huesos), la artrología (estudio de las articulaciones) y la miología (estudio de los músculos). Además es imprescindible para las ciencias enfocadas al funcionamiento de algún órgano específico. Por ejemplo es utilizada en cardiología (corazón), gastroenterología (sistema digestivo), neumonología (pulmones), etc. Actualmente es lo que llamamos anatomía descriptiva, que es lo que se estudió desde su época hasta el siglo pasado. Justamente con estos descubrimientos le dio un cambio a la medicina, pues ya no se basaba en suposiciones o en experiencias, sino en conocimiento real y preciso de las estructuras. Esto permitió que la aplicación de cada una de las técnicas médicas o quirúrgicas y su aplicación en la curación fueran más específicas y directas a la estructura anatómica afectada por la enfermedad". Desde la época primitiva, pasando por la edad media, el Renacimiento, la era moderna hasta la realidad virtual de la época posmoderna del siglo XXI, realidad virtual que viene a ser un excelente método didáctico para el estudio de la anatomía, pero como una alternativa complementaria al método tradicional.

A hora bien ya hemos recorrido un poco sobre como nació la anatomía en los siglos pasados o bien en la antigüedad y como es su estructura y sus ramas y que estudia principalmente, con esto sabemos que la anatomía es base fundamental en todo el área de salud. El cuerpo humano está organizado en diferentes niveles según una jerarquía por la cual el estudio y aprendizaje de los diferentes tejidos, órganos, aparatos y sistemas que lo componen es fundamental para poder aplicar dichos conocimientos a las diversas actividades físicas del ser humano. En el desarrollo de

las actividades que realizamos a lo largo del día en cada uno de los ámbitos de la vida (familiar, laboral, social, etc.) es necesaria la participación tanto de estructuras músculo esqueléticas como del resto de aparatos y sistemas que conforman el cuerpo humano. El conocimiento de la anatomía humana por tanto puede ser de mucha utilidad para el estudio de las estructuras implicadas en todas estas actividades. Entonces se puede expresar como conclusión sin temor a equivocarse y con toda la certeza, que después de haber hecho una síntesis sobre la historia de la anatomía, que esta comenzó, casi, con la creación del hombre. Es por esto que para comprender y entender de manera correcta cualquier ciencia, es necesario conocer las etapas fundamentales en el desarrollo de su historia, por lo que la anatomía como ciencia, no es la excepción debido a que la historia de la anatomía está ligada y es parte de la evolución de las ciencias médicas, así como parte de la lucha de las concepciones doctrinarias materialista acerca de la estructura del cuerpo humano contra las idealistas. La educación médica se basa en tres pilares: el estudiante, el docente y el programa curricular. Su objetivo es preparar a un individuo para brindar un servicio: la atención médica. Y tiene como fin a un usuario: el paciente. Y como principios o máximas: “Primero no dañar” (Primum non nocere), y “hacer el bien” (Bonum facere). La primera expresión es atribuida por algunos a Hipócrates; y la segunda está citada en el Juramento Hipocrático, con lo que se advierte que estos conceptos prácticamente nacieron con el “arte de curar”. La Anatomía permite entender la organización básica del cuerpo humano y los principios de funcionamiento de sus estructuras. En síntesis: estructura y función en equilibrio y armonía. La falta o déficit de conocimiento anatómico dificulta, por ejemplo: la buena exploración física del paciente; la adecuada interpretación de la historia del motivo de la consulta, signos y síntomas en los cuadros clínicos; la correcta interpretación de estudios o exámenes complementarios utilizados en la práctica médica; la adecuada terminología de descripción de hallazgos patológicos, masas o tumoraciones, heridas, en relación o posición, en sus notas clínicas; así que la anatomía es una base fundamental para el área médica ,y agradecemos a los doctores y doctoras por su esfuerzo y dedicación , al igual que a los profesionales de enfermería.

## Linkografia

<https://ciencia.unam.mx/leer/918/andres-vesalio-y-su-aporte-a-la-anatomia-moderna>

<https://pesquisa.bvsalud.org/portal/resource/pt/biblio-1253917>

<https://www.revista-anatomia.com.ar/archivos-parciales/2018-3-revista-argentina-de-anatomia-online-d.pdf>