



Mi Universidad

Alumno: Nancy Zarauz Velázquez

Nombre del tema: Generalidades de la morfología

Parcial: único

Nombre de la Materia: Morfología y función

Nombre del profesor: Amado Ruiz Paniagua

Nombre de la Licenciatura: enfermería

Cuatrimestre: tercer cuatrimestre

Lugar y fecha: Pichucalco, Chiapas a 23 de mayo de 2024

Introducción

La morfología está constituida por un grupo de ramas científicas, que son ramas de la biología (ciencia que estudia los seres vivos) que forman parte de la ciencia básica de la biomédica y estudia fundamentalmente la estructura, la función y los diferentes procesos que componen al ser vivo. Para tratar de entender la importancia que tiene la morfología para el ser humano con el desarrollo científico técnico ha provocado grandes avances tanto en la medicina como en otras ramas con el cual las personas aprendieron a poder saber cómo tratar ciertas enfermedades y como nombrar las partes del cuerpo donde se puede localizar ciertos daños en términos médicos. Esto a su vez es de carácter importante ya que permitió el estudio de las formas microscópicas del cuerpo humano dejando así el estudio de los tejidos a la histología y de las células a la citología y biología celular.

La morfología es una de las ramas biológicas que ha estudiado la estructura del cuerpo humano, su topografía, ubicación, disposición y las relaciones entre los diferentes órganos del cuerpo humano y los principios de funcionamiento de su estructura. El término morfológico se deriva de las raíces griegas morphe que significa forma y logos que significa ciencia o estudio es decir que se encarga de estudiar la estructura de los organismos.

En términos médicos se creó para describir el cuerpo humano de una forma clara y señalar la posición de las partes y órganos; la posición anatómica es aquella en que la persona puede permanecer de pie, los ojos y los dedos de los pies se dirigen en sentidos anterior (hacia adelante), los miembros superiores cuelgan con las palmas mirando en dirección anterior (hacia el frente) y los miembros inferiores y los pies se dirigen hacia adelante.

Las descripciones se sustentan en cuatro planos imaginarios: medial o sagital el cual atraviesa en sentido longitudinal y lo divide en mitades derechas o izquierda, los planos parasagitales son paralelos al plano medial(o sagital),el plano frontal es perpendicular al plano medio y divide al cuerpo en las porciones anterior(frontal o ventral) y posterior(dorsal);los planos transversales atraviesan el cuerpo en forma perpendicular a los planos medial y frontal dividiendo al cuerpo en parte superior e inferior.

Los métodos de investigación morfológica pueden ser muchos entre ellos pueden ser los clínicos, macroscópicos en los cuales en si a lo que se estudian es al hombre vivo en lo cual, si importancia para poder comprender más se utiliza el examen físico de las personas, basado en la inspección palpación, percusión, auscultación y las mediciones del cuerpo.

A su vez se puede clasificar en: anatomía macroscópica ya que ella estudia las estructura que se puede observar a simple vista, anatomía descriptiva analítica o sistemática, anatomía descriptiva topográfica considera al cuerpo dividido en regiones y al estudiarlas cada una de esas regiones lo hace desde el punto de vista del conjunto de los sistemas u órganos que intervienen en la constitución de la misma, anatomía funcional la cual estudia desde la dinámica y la función de los diferentes componentes del cuerpo humano, se dedica a la relación existente entre las formas y funciones;anatomiamicroscopica(histológica)es en la cual estudia a las células a través de un artefacto técnico usualmente el microscopio que aumenta la visibilidad de las estructuras de la muestra que uno toma; anatomía embriológica estudia la formación y el desarrollo de los embriones tanto de los humanos como de los animales.

Los organismo es considerado como la forma superior evolucionado de la materia en la cual forma parte de todo lo que tenga forma y estructura se puede decir que los órganos del ser humano están considerados en niveles ya que está compuesto por diferentes estructuras, reunida en un todo único a lo cual se considera que representa diferentes niveles de organización de la materia viva como tejido, órganos, sistema y aparatos.

A la célula se le considera como la unidad estructural y funcional del organismo, y los tejidos están formado a su vez por muchas células las cuales tiene sus estructuras y su función a realizar, a su vez a los órganos están integrado a su vez por los tejidos que también llevan a cabo sus funciones específicas, mientras que los sistemas y los aparatos están formados a su vez por los conjunto de órganos los cuales cumplen con sus funciones a realizar a cabo en el cuerpo los diferentes sistemas o aparato que tiene el cuerpo humano se pueden clasificar en cuatro tipos eso por su tipo de función que llevan a cabo es decir; somáticos o de la vida animal(tegumentario o locomotor),viscerales o de la vida vegetativa(digestivo,respiratorio,urogenital y endocrino),circulatorio(vascular, sanguíneo y linfático), y nervioso(central y periférico)estos están relacionado con los órganos de los sentidos.

Es decir que el sistema tegumentario lo forma lo que es la piel y sus anexos los cuales serían las uñas,pelo,glándulas sebáceas y sudoríparas las cuales cumple con ciertas funciones importantes en el cuerpo, el sistema osteomioarticular(SOMA) o también conocido como aparato locomotor esto están formado por el sistema óseo, muscular esquelético los cuales son los encargados en el sostener el cuerpo, el aparato digestivo el cual está formado por el canal alimentario y sus glándulas anexas(salivales, hígado páncreas) y también por el sistema respiratorio el cual lo componen las vías respiratorias y los pulmones.

Mientras que el aparato urogenital estos los conforman los órganos genitales los cuales son los encargados de producir la orina las cuales son sustancias que ya no necesita el cuerpo humano; al mismo tiempo el aparato endocrino son las encargadas de producir las hormonas las cuales a su vez se vierten en la sangre las cuales hacen su papel importante en su regulacionquimica en los diferentes procesos en el metabolismo; el aparato circulatorio eso lo compone el sistema vascular sanguíneo(cardiovascular)y linfático que es donde circula la sangre y a su vez la linfa ya que transporta las sustancia que ayuda en el metabolismo del organismo y el ultimo seria el sistema nervioso el cual lo conforman la parte central(encéfalo y medula espinal) y por la otra periférica que cumple también su función(nervios, ganglios y las terminaciones nerviosas)ellas son las encargadas en regular toda la interacción que hay en todo el organismo.

Por lo tanto podemos decir que el organismo humano está constituido por un todo único cuya integridad está asegurado por todo lo cual lo conforma ,al mismo tiempo existen diferentes tipos de constitución de cuerpo lo cuales a su vez tienen sus características diferentes es decir que esa diferencia aporta una base para sus estudios de las diferentes constituciones como su cualidades morfológicas, fisiológicas e incluso psicológicas; los tipos de cuerpos que existen son: longilíneo el cual es alto y delgado,brevilineos los cuales pueden ser anchos y corto y mesolineo eso lo ocupa una posición intermedia ante los anterior mencionados.

En el aspecto de la medicina la morfología que detalla las estructuras externas e internas del cuerpo humano es fundamental para que aquella persona sepa identificar correctamente las lesiones o traumas que se producen en el cuerpo

ya sea producido por otro cuerpo o por un objeto y que de forma violenta pueda llegar a ocasionar incapacidad sus funciones e incluso la muerte, existen diferentes tipos de posiciones anatómicas en la cual se pueden realizar algún estudio pero la que más se usa es la posición decubito es decir donde uno está a costado, los términos usados en la anatomía comparada y embriología esa es usada en diferentes términos en la embriología humana ya que en los cuadrúpedos ellos usan otra posición durante la gestión embrionaria ya que el embrio adopta otras posiciones diferentes que la de un ser vivo ejemplo: craneal(superior), caudal(inferior), ventral(anterior), dorsal(posterior) y rastral(relativo al rostro o región ventral del cráneo); la orientación en los cuerpos humanos para determinar que parte del órgano y las estructuras del cuerpo tienen un daño uno tiene que saber aplicar los sistemas de operaciones es decir poder recordar en que región del cuerpo está el daño si es un órgano u estructura impar uno tiene que precisar en qué plano está ubicado el daño que tenga pero si es lo contrario es decir que sea un órgano u estructura par ya no se utilizaría el término medio se podrían usar tres posibilidades que pueden ser medial, superior o inferior y lateral o medial.

Conclusión

Se puede decir que el cuerpo humano está organizado en diferentes niveles de jerarquización, a su vez está compuesto por aparatos o sistemas los cuales están formados ya sea por tejidos, órganos, nervios, cumple con una función en el cuerpo el cual ayuda en su desarrollo y por su puesto por los planos y regiones del cuerpo. Por lo tanto, la asignatura morfológica es la integración de los conceptos de la histología, la embriología y la anatomía, con el fin de proporcionar a las personas las herramientas necesarias, que permitan comprender la estructura organizada del cuerpo humano.

Nuestro cuerpo es perfecto, automáticamente nuestra anatomía responde a todo lo que no funciona bien y va y lo corrige, me siento impresionado muy impresionado por lo que nuestro cuerpo hace para que funcione y como a su vez está formado.

Biografía

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LEN/cee8abc01c86071a46e3a2aa9fe07a7f-LC-LEN302%20MORFOLOGIA%20Y%20FUNCION.pdf>