



Mi Universidad

Ensayo

Nombre del Alumno: Yeni Laura Rojas Valdiviezo

Nombre del tema: Generalidades de la morfología (Pág. 12 -25)

Parcial: Modulo I

Nombre de la Materia: Morfología y Función

Nombre del profesor: Dr. Amado Ruiz Paniagua

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 3er cuatrimestre

Pichucalco Chiapas a; 26 de mayo del 2024

INTRODUCCIÓN

El presente ensayo tiene la finalidad de mostrar ampliamente como se define a la morfología como concepto y las funciones que la comprenden; al mismo tiempo es de suma importancia mostrar que el estudio de la misma conlleva a comprender desde la perspectiva médica una visión de la forma anatómica y estructural del cuerpo humano. Por lo anterior, cabe destacar los diversos puntos de vista que engloban a la morfología principalmente la visión anatómica, la histología, la estructura microscópica y la embriología. Esas perspectivas clínicas comprenden a su vez a la estructura en torno al origen y desarrollo prenatal. Así mismo, es fundamental considerar el estudio y comprensión de la morfología por edades, debido a los cambios que van sucediendo en el cuerpo humano posterior al nacimiento.

En el mismo orden de ideas, es de carácter prioritario reiterar las principales aportaciones del estudio morfológico. Por ello, me enfoco en el abordaje general de aspectos básicos de la morfología, como son; su concepto, importancia y las relaciones con otras ciencias. En consecuencia, es posible constatar la estructura del organismo desde distintos puntos de vista como lo menciona la antología en la página 12, y en donde define que: *“La Morfología está constituida por un grupo de ramas científicas que estudian la estructura del organismo desde distintos puntos de vista principalmente biomédicos y clínicos. Por añadidura, la importancia de la morfología clínica es identificar las enfermedades, los síntomas, las manifestaciones que se van detectando mediante distintos métodos de investigación. Como resultado facilitan la aplicación de diversos métodos, técnicas y procedimientos en el tratamiento de las enfermedades, así como mantener la prevención de riesgos y padecimientos que amenacen la salud en el individuo.*

Con lo anterior, cabe resaltar una de las principales evoluciones con el paso de los años en la ciencia médica; por consiguiente en el campo de la medicina en general; debido al descubrimiento de numerosos avances en el estudio de la morfología humana; lo cuales derivan en conocer no sólo los avances, también sus métodos de investigación biológica que han sido fundamentales en el proceso de formación y desarrollo del ser humano. De esta manera, es posible comprender al concepto de morfología a partir de consolidarse en diversas ramas científicas y biológicas, en donde las condiciones sociales, físicas y culturales, conforman procesos fundamentales para la formación y desarrollo del ser humano.

DESARROLLO

En materia, es fundamental reiterar tener claridad del concepto “Morfología”, sus funciones, los avances científicos, los métodos para la intervención en las áreas; médicas, biológicas y clínicas. Así mismo, considerar los factores culturales, físicos y sociales a partir de tomar en cuenta la integridad de la vida humana.

En orden de ideas, referente a los métodos de investigación señalan que tradicionalmente se recurre a la disección de cadáveres con la intervención de cortes en el mismo, esto deriva en la investigación macroscópica de las estructuras. En otro aspecto, señalar los métodos basados en inyecciones de los sistemas tubulares y las cavidades de órganos huecos los cuales requieren la aplicación de sustancias solidificables y colorantes; en este aspecto la antología es bastante clara en puntualizar que éste método ha requerido de la implementación de técnicas como la corrosión cuya finalidad es la destrucción lenta de un tejido debido al efecto de sustancias corrosivas como son: las bases fuertes o soluciones de ácidos. En este contexto, los métodos de investigación clínica destacan que lo más importante en el estudio de la investigación morfológica es el hombre vivo. Por ello, la aplicación de un examen físico a la persona, el cual integre aspectos como: la inspección, palpación, percusión, auscultación y las mediciones del cuerpo.

Por otra parte, la histología como el estudio microscópico de las células y los tejidos del cuerpo humano requiere la implementación de diversas técnicas a partir del diagnóstico clínico que determinara el tipo de intervención; para ello, es fundamental tomar en cuenta la preparación de material biológico muerto, entre los que destacan 4 fundamentales que son:

- 1) *Fijación, cuya finalidad es conservar las células para evitar una descomposición o autólisis.*
- 2) *La inclusión que consiste en la aplicación de sustancia al cuerpo humano para mantener la rigidez y evitar deformaciones,*
- 3) *Corte del material incluido con la implementación de equipos especiales, por ejemplo, en el caso de la microscopía óptica se implementa el micrótopo que se compone por cuchillas de acero. En continuidad, la microscopía electrónica que emplea ultramicrótopo con cuchillas de acero o diamante. Y*
- 4) *los colorantes, empleados generalmente en las preparaciones histológicas para la microscopía óptica. (p.p. 19)*

De lo anterior, es fundamental conocer las regiones del cuerpo humano debido a que conllevan a tomar en cuenta la integridad del organismo, por ello, en este aspecto radica fuertemente la visualización de estructuras, células, tejidos, y sistemas tales como: sistemas (somáticos o de la vida animal, viserales o de la vida vegetativa – digestivos, respiratorio, urogenital y endócrino. Circulatorio – vascular, sanguíneo y linfático- y nervioso (central y periférico). Así mismo, aparatos del organismo. Destacando la importancia de identificar con certeza y veracidad las regiones del cuerpo humano cuyo objetivo es facilitar el estudio del mismo y precisar su descripción como las partes en las que se divide.

En el contexto anterior, cabe destacar las relaciones del organismo con el medio que lo rodea, esto es; poner atención en las variaciones que presenta el medio y el cual provoca alteraciones en el organismo, por mencionar las más frecuentes son: falta de oxígeno, la presencia de agentes físicos y las alteraciones que provocan como las temperaturas extremas, radiaciones y traumatismos. De igual manera la presencia de agentes químicos (elementos tóxicos, farmacos, y drogas). Y un elemento muy importante es la visualización y detección de agentes infecciosos como los virus, bacterias y hongos.

En otro aspecto, la importancia de la terminología morfológica conlleva a comprender todo un conjunto de términos técnicos empleados para designar las estructuras que componen al organismo, así mismo; las denominaciones enfocadas a las estructuras del organismo son definidas en función de los criterios establecidos por cada país que derivo de una gran cantidad de términos sinónimos confusos. Por ello, la terminología morfológica da origen en gran parte de los términos empleados en las ciencias médicas. De esta manera, es posible precisar la posición de los distintos órganos y partes del cuerpo.

CONCLUSIÓN

La ciencia médica ofrece una diversidad de avances que conllevan a métodos y técnicas para su estudio y aplicación en el ámbito profesional. En lo referente a la morfología y sus funciones, destaco que es de suma importancia comprender el concepto así como también la comprensión de su estudio que refiere a la estructura del cuerpo humano y el organismo.

A partir de la lectura del tema “Generalidades de la morfología” destaco que el estudio de la misma conlleva a facilitar el reconocimiento de la estructura del cuerpo humano, esto a su vez, permite la actualización en torno a los métodos y técnicas en el área de la enfermería.

Considerar la importancia de los avances en la ciencia médica con el paso de los años, implica tener como referencia básica la diversidad de funciones en relación con la anatomía humana, esto es, poner especial atención en la forma y estructura como también en la histología.

Un aspecto muy importante es destacar la identificación de tejidos y organismos de la anatomía humana, con la finalidad de prevenir enfermedades y en su defecto intervenir de la manera más adecuada a partir de una intervención de calidad recurriendo a los instrumentos más idóneos para su aplicación en el área clínica. Sin olvidar que el factor más importante es poner en primer lugar la integridad del ser humano con el que se está interviniendo. Por ello, tener precisión en la aplicación de diagnósticos a los pacientes.

REFERENCIA BIBLIOGRAFICA

Morfología y función (S.f.) “Generalidades de la morfología” p.p 12 a 25 Mi universidad UDS