



UNIVERSIDAD DEL SURESTE



LIC. EN ENFERMERIA

MATERIA:

MORFOLOGIA Y FUNCION

TAREA:

ENSAYO DE GENERALIDADES BASICAS DE MORFOLOGIA Y FUNCION

ALUMNO:

CARLOS FRANCISCO JIMENEZ OSORIO

DOCENTE:

CORREA BAUTISTA LUIS MANUEL

GRUPO: D CUATRIMESTRE: 3

INTRODUCCIÓN

A continuación les presentare un trabajo realizado por este servidor donde me introduje al mundo de la morfología que está integrada de la anatomía de la histología y de la embriología, la anatomía estudia lo macroscópico, la histología lo microscópico y embriología el periodo embrionario para comenzar la morfología es una disciplina encargada del estudio de la estructura de un organismo así como sus características. Esto incluye aspectos de la apariencia externa (forma, color, estructura) así como aspectos de la estructura interna del organismo como huesos y órganos. En contraste con la fisiología que estudia principalmente la función de estas estructuras. El estudio de la morfología humana sería entonces una integración de las disciplinas antes mencionadas. La anatomía es el área encargada de estudiar los aspectos macroscópicos de la estructura del cuerpo humano, como ya mencionamos, la Histología se encarga de revisar los aspectos microscópicos de los tejidos y la disciplina llamada Ontogenia, es la que se dedica a estudiar el origen y desarrollo de los tejidos y las estructuras desde las etapas embrionarias.

DESARROLLO

Logramos comprender mejor la morfología y su función pero igual abordamos algunos temas importantes para lograr comprender, la Morfología está constituida por un grupo de ramas científicas que estudian la estructura del organismo desde distintos puntos de vista: la Anatomía estudia la estructura macroscópica, la Histología la estructura microscópica, y la Embriología el origen y desarrollo prenatal de las estructuras del organismo. Cuál sería la Importancia de la Morfología funcional: La Morfología y la Fisiología son ramas de la Biología que forman parte de las Ciencias Básicas Biomédicas. La Morfología estudia fundamentalmente la estructura, es decir, la forma de organización de los sistemas orgánicos, mientras que la Fisiología estudia su función, o sea, las manifestaciones de las propiedades de cualquier estructura. Diferencia e integración de las ciencias morfológicas: La Biología es la ciencia que estudia los seres vivos, por lo tanto, el campo que abarca es muy amplio y a medida. La Morfología Humana está integrada por varias ramas científicas que forman parte de las Ciencias Básicas Biomédicas, las cuales estudian la estructura del organismo humano desde distintos puntos de vista. Relaciones de la Morfología con otras ciencias: La morfología agrupa con varias ramas científica biológica. Al ampliarse los conocimiento científicos, la morfología ha rebasado sus propios limite, al igual que otra ciencia, y ha establecido con otras ramas en especial con la medicina. Logramos abordar el tema acerca de embriología palabras muy importantes con mucha inquietud en cada una de ellas, por ejemplo el significado de gametogénesis ya que es el proceso mediante el cual se desarrollan todas células sexuales o células reproductoras si se aplica esta definición para la espermatogénesis es el desarrollo hasta un espermatozoide y la ovogénesis desde el desarrollo hasta un ovulo en ella se puede diferenciar la meiosis y la mitosis, la mitosis es la que se da por anafase,metafase,profase,telofase y normalmente se da en el embrión, en cambio la meiosis en los gametos o en las células dianas, es un tema con mucha curiosidad la verdad me llamo la atención. También es muy importante tener en cuenta la fisiología , conocer la fisiologia de cada órgano para aplicarla en algún momento dentro del servicio clínico, la patología de igual manera que es tan importante que significa el estudio de los procesos de las enfermedades, los aspectos de la enfermedad que pueden ser estudiados incluyen la patología , la necrosis de la célula o la muerte celular celular, hieren la cura, la formación del cáncer y la inflamación para eso sirve la patología para detectar cada una de las enfermedades que exista en el ser humano, en la microbiología son: parásitos, hongos, bacterias, la radiología igual va de la mano como ayuda la morfología más

que nada para ubicar mejor la parte de algún órgano del cuerpo que se va radiar donde igual entra la tomografía todas aquellas que son por imágenes, radiología, tomografía computarizada, ultrasonidos. También si hablamos de la biología, como es que la biología tiene mucho que ver, por ejemplo si una persona femenina quiere tener un bebe puede concebir atreves de una fecundación in-vitro con una pipeta los médicos la introducen atreves de la vagina, esa pipeta que dentro de ella contiene espermatozoide para así posiblemente empezar el periodo embrionario, aunque de igual manera en los laboratorios químico que tiene que estar en relación y en constante actualización con la morfología.

CONCLUSIÓN

En todos estos temas abordados me di cuenta la importancia de como la morfología y sus funciones tiene buena utilidad en la humanidad, también como mejorar la calidad de vida pero más que eso tiene buen papel para aclarar cada una de nuestras dudas , gracias a estos temas abordados descubrí buen material y material que desconocía gracias a los tema tengo muchas inquietudes por seguir estudiando esto, admiro lo impresionante que es la anatomía pero la morfología tiene buena función al estudiar sus estructuras, el tema que también me llama la atención es la del periodo embrionario. La etapa de diferenciación o embrionaria está comprendida entre la cuarta y octava semana del desarrollo, o sea durante el segundo mes de vida intrauterina y se caracteriza por una rápida diferenciación celular mediante la cual cada hoja germinativa ya formada da origen a tejidos y órganos específicos y se establece la nutrición por la circulación placentaria, uno de los aspectos externos del organismo en el periodo prenatal es la etapa de pre diferenciación comprende las 3 primeras semanas del desarrollo, desde la fecundación hasta la formación de las 3 hojas germinativas, y se caracteriza por la proliferación celular. En esta etapa el organismo es muy pequeño, por lo que resulta difícil apreciar a simple vista sus características morfológicas. El periodo embrionario llamado también el de la organogénesis se extiende desde la tercera hasta la octava semana de desarrollo, y es en su transcurso cuando cada una de las tres hojas germinativas, ectodermo, mesodermo y endodermo, da origen a tejidos y órganos específicos. Al final del periodo embrionario se han establecido los sistemas orgánicos principales y al final del segundo mes no hay formas reconocibles de los principales caracteres externos del cuerpo, entonces logramos concluir que la morfología está integrada de la anatomía de la histología y de la embriología, la anatomía estudia lo macroscópico, la histología lo microscópico y embriología el periodo embrionario

BIBLIOGRAFIA

⇒ MORFOLOGIA Y FUNCION PDF

⇒ TRABAJOS DE MORFOLOGIA Y FUNCION PDF

⇒ CUDROS SINOPTICOS DE MORFOLOGIA Y FUNCION PDF

¡GRACIAS!