

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

MORFOLOGÍA Y FUNCIÓN

DANIELA MILDRED RAMOS AQUINO

TERCER CUATRIMESTRE GRUPO D

DOCENTE. DR. LUIS MANUEL CORREA BAUTISTA

20 DE JUNIO DEL 2020

CONCEPTOS BÁSICOS DE MORFOLOGÍA Y FUNCIÓN

INTRODUCCIÓN

la morfología engloba tres ramas que son anatomía, embriología e histología, de allí parte su estudio, que va más allá de solo estudiar estructuras y funciones, y que parte a estudiar también orígenes y composiciones del cuerpo humano, propiamente.

De allí se pueden ampliar los conocimientos histológicos, anatómicos y embriológicos a ser aplicados al campo clínico y pudiendo tener aportaciones al diagnóstico y tratamientos de enfermedades como el cáncer.

DESARROLLO

Como bien recordaremos, todos los órganos, tienen una función específica, que, en conjunto, forman los aparatos y sistemas de nuestro cuerpo. Pero, todos tienen un origen, desarrollo y composición distinta, con distintas formas, tamaños, funciones, coberturas, etcétera y es de allí, donde parten toda la serie de estudios de los que se encarga la morfología

Por ejemplo, el sistema tegumentario que es el sistema más extenso del cuerpo y que no solo abarca la piel o sus capas, si no también otras estructuras como el cabello y uñas y su función primordial es proteger la parte interna del cuerpo de forma generalizada, también entran las enfermedades existentes en cada estructura que lo compone, por ejemplo cáncer de piel, alopecia u onicomicosis, entre otras, a esto está aunado también el o los posibles tratamientos para la enfermedad, donde ante ello se debe estudiar su origen y es así como en conjunto trabajan las ramas de la morfología.

En embriología, existe el objetivo de comprender el desarrollo embrionario de todas las partes del cuerpo, desde un punto de vista prenatal. Aquí se estudia desde la fecundación, mitosis, meiosis y todos los procesos que dan origen a la formación y desarrollo de un bebé.

Posteriormente se estudia el embarazo propiamente, la relación madre- hijo y sus distintos cambios que se pudieran tener desde el primer hasta el tercer trimestre.

En el se vigila y al mismo tiempo estudia como va desarrollando funciones, así como la forma en la que se va dando lugar al crecimiento.

Así como también la importancia de las estructuras que participan en el desarrollo embrionario y del embarazo; placenta, cordón umbilical, entre otros.

Durante el periodo de embarazo, que cuenta con tres fases (primer trimestre, segundo trimestre y tercer trimestre, se puede explicar cada una para entender un poco mejor las bases de la embriología.

En el primer trimestre, se dan los primeros estados embrionarios que son mórula, blástula y gástrula, se forman también el corazón, ojos, se diferencia el sexo y el embrión se transforma en feto.

En el segundo trimestre se diferencian los genitales y se forman los riñones, se activa el hígado, páncreas y sistema digestivo, el feto adquiere forma humana.

En el tercer y último trimestre, el feto se encuentra totalmente formado, es capaz de percibir estímulos del exterior y toma la posición cefálica, preparándose para nacer, si nace al octavo mes, tiene muchas probabilidades de sobrevivir.

La histología, por parte propia, analiza y estudia las estructuras a nivel microscópico, desde un nivel subatómico, pudiendo estudiar células, tejidos y hasta órganos.

Con el objetivo, incluso de buscar la cura de alguna enfermedad.

Teniendo como ayuda los distintos tipos de microscopios existentes, como el electrónico, de luz ultravioleta, entre otros y a través de técnicas de fijación, inclusión, corte y coloración.

Una de las partes más interesantes de la morfología y el conjunto de ramas que la integran es el estudio de las malformaciones congénitas, que son alteraciones en una estructura determinada del ser humano y que ocurren en la fase embrionaria del embarazo, comúnmente, analizando como participa en ella la anatomía, embriología e histología en su estudio.

Por ejemplo, el paladar hendido, que tiene origen durante su formación fetal, se puede diagnosticar gracias a ultrasonidos y hacer un tratamiento a través de cirugías.

CONCLUSIÓN

Pudimos aprender como tres ciencias se unifican para conocer, estudiar, comprender y aplicar sus conocimientos en aspectos externos e internos de una determinada estructura del cuerpo humano, así como también la forma en la que, la morfología, es aplicada en el campo clínico.

BIBLIOGRAFÍA

ANTOLOGÍA MORFOLOGÍA Y FUNCIÓN UDS.