

UNIVERSIDAD DEL SURESTE
Pasión por educar

Asignatura:
MORFOLOGÍA Y FUNCIÓN

Catedrático:
FERNANDO ROMERO PERALTA

Tema:
CUADRO SINÓPTICO CIENCIAS BASICAS MORFOLÓGICAS

Alumna:
FATIMA MONTSERRAT CRUZ HERNANDEZ

Licenciatura:
Enfermería

Cuatrimestre:
Tercero

Pichucalco Chiapas, martes 21 DE JULIO del 2020

CIENCIAS BASICAS MORFOLOGICAS

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: la Anatomía estudia las estructuras macroscópicas; la Histología, las estructuras microscópicas y la Ontogenia, el origen y desarrollo de las estructuras; con la particularidad de que el estudio de éstas en el período prenatal se denomina Embriología

ANATOMIA

Técnicamente no se trata de una ciencia, sino de un arte, el arte de diseccionar, se encarga de estudiar la estructura macro del cuerpo, o sea, aquella que se puede ver a simple vista.

ENFOQUES

a- La Anatomía Estructural, la cual describe las distintas estructuras del cuerpo por separado.

b- La Anatomía Topográfica, ésta describe con detalle los segmentos del cuerpo, ya no cada estructura por separado, sino todas formando un conjunto en el cuerpo.

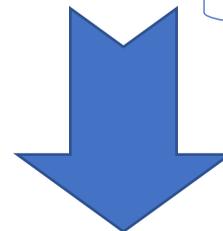
c- La Anatomía Funcional, la más integral de todas, ya que explica las estructuras en función solitaria y en conjunto del humano.

Históricamente el aprendizaje anatómico respeta el orden anterior, primero se aprenden las estructuras, luego se colocan en relación y finalmente las ponen en funcionamiento.

HISTOLOGIA

Es la ciencia que estudia los tejidos. Siendo un tejido, un conjunto de células organizadas para efectuar una o más funciones y que están rodeadas por una matriz extracelular (la cuál puede ser abundante o no).

Tiene diversas subdivisiones que permiten mejorar el enfoque de estudio. Existe la histología general, que se encarga del estudio de los tejidos básicos y la histología de los sistemas, que se encarga del estudio de la estructura tisular de los aparatos y sistemas; además de existir otros enfoques por regiones como lo es la histología oral que se encarga de realizar la conjunción del enfoque de la histología general y de los sistemas para hablar de una región específica y comprender la composición tisular y desarrollo pudiendo hacer un enfoque mayor hacia el órgano dentario



EMBRIOLOGIA

La embriología es la ciencia que se ocupa del estudio, la formación y el desarrollo de los embriones. El estudio de esta comienza a partir de que se produce la fertilización del ovulo por parte del espermatozoide dando lugar a la formación del huevo o cigoto hasta el momento del nacimiento del ser vivo.

IMPORTANCIA

Es relevante para los pediatras ya que algunos de sus pacientes presentan anomalías congénitas derivadas de un desarrollo erróneo que causan la mayoría de las muertes en la lactancia

ENFOQUES

- EMBRIOLOGIA COMPARADA
- EMBRIOLOGIA QUIMICA
- EMBRIOLOGIA MODERNA

BIBLIOGRAFÍA

- **Ciencias morfológicas**
- **www.google/ciencias.com**
 - **<https://www.google.com/search?client=ms-android-americanovil-mx-revc&biw=412&bih=718>**
 - ***Integración básico-clinico***
 - ***Scielo.sld.cu***
 -