



Universidad del sureste

Pasión por educar

Asignatura

Morfología y función

Catedrático

Dr. Fernando romero peralta

Carrera

Lic. Enfermería

Tema

Integración de las ciencias básicas morfológicas (un cuadro sinóptico)

Alumna

Clarita del Carmen López Trejo

3er cuatrimestre

Pichucalco, Chiapas 21 de julio del 2020

Integración de las ciencias básicas morfológicas

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. Además, la Morfología estudia los

Anatomía
Estudia la estructura macroscópica

La anatomía macroscópica permite analizar y estudiar estos órganos mediante la observación directa o indirecta, es decir a través del uso de instrumentos que lo permitan.

Métodos de estudio de la anatomía macroscópica

- La endoscopia,
- La angiografía
- La disección

Técnicas de estudios de la anatomía macroscópica

Métodos invasivos:

Métodos no invasivos



Esto se da con el único fin de lograr las pesquisas necesarias referente a la estructura y distribución a nivel macroscópico de cada uno de los órganos y sistemas de órganos que se encuentran dentro de los cuerpos de todo ser vivo; bien sea humano, animal o vegetal

Que estudia la Anatomía microscópica

Estudia y analiza los órganos y partes del cuerpo que son observables directa o indirectamente a través del uso de herramientas o métodos de diagnóstico externos que lo permitan, sin necesidad de utilizar los microscopios.

Histología la estructura microscópica

La histología es el estudio de la estructura microscópica del material biológico y de la forma en que se relacionan tanto estructural y funcionalmente los distintos componentes individuales. en las células y en los tejidos con el auxilio del microscopio.

Estructura microscópica

- 1.- Células
- 2.- Tejidos
- 3.- Órganos.

Importancia de la Histología microscópica

El estudio de la histología permite conocer la estructura y la función de los órganos a través del examen microscópico de las células que los conforman

Embriología el origen y desarrollo de las estructuras del organismo.

La Embriología es la ciencia biológica que estudia el desarrollo prenatal de los organismos y trata de comprender y dominar las leyes que lo regulan y rigen.

Desarrollo de la embriología en las estructura del organismo

Tiene un origen y explicación en la etapa de desarrollo prenatal y es importante conocerlos con el fin de lograr una mejor calidad de vida en el ser humano

Función de la embriología en las estructura de los organismo

Llena el vacío entre el desarrollo prenatal

Proporciona conocimientos acerca del comienzo de la vida humana y las modificaciones que se producen durante el desarrollo prenatal.

Resulta de utilidad en la práctica para ayudar a comprender las causas de las variaciones en la estructura humana.

Aclara la anatomía macroscópica y explica el modo en que se desarrollan las relaciones normales y anómalas.