



Mi Universidad

cuadro sinóptico

Nombre del Alumno: María Magali Gómez García

Nombre del tema: Integración de las ciencias básicas morfológicas

Parcial: 4

Nombre de la Materia: Morfología Y Función

Nombre del profesor: Víctor Manuel Nery González

Nombre de la Licenciatura: Lic. Enfermería

Cuatrimestre: 3

CONCEPTO

La Morfología está constituida por un grupo de ramas científicas que estudian la estructura del organismo. la Anatomía estudia la estructura macroscópica, la Histología la estructura microscópica.

a Embriología el origen y desarrollo prenatal de las estructuras del organismo. la Morfología estudia los cambios que ocurren en las estructuras durante el período posnatal (Morfología por edades).

Relaciones de la Morfología con otras ciencias

entre la Morfología y las Ciencias Sociales Es conocido que la Morfología agrupa varias ramas científicas biológicas.

los factores sociales (condiciones de vida y trabajo) han sido fundamentales en el proceso de formación y desarrollo del hombre. la Morfología ha rebasado sus propios límites.

al igual que otras ciencias, ha establecido relaciones con otras ramas de la Biología, con la Medicina, ha estudiado aspectos específicos de estas ciencias, como la Morfología Funcional

Importancia de la Morfología funcional:

La Morfología estudia la estructura, es decir, la forma de organización de los sistemas orgánicos, la Fisiología estudia su función, o sea, las manifestaciones de las propiedades de cualquier estructura.

La separación de la Morfología y la Fisiología como ciencias independientes es por causa del gran desarrollo alcanzado por las Ciencias Biológicas, ya que la estructura y la función son inseparables.

Los distintos niveles de organización en la estructura del organismo (células, tejidos, órganos, sistemas y aparatos) son formas diversas de la materia, es el movimiento o los cambios que ocurren en esta.

Diferenciación e integración de las Ciencias Morfológicas

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.

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

La morfología en las ciencias biomédicas:

Anatomía

Se imparte en aulas, un profesor ayuda en la disección y otro se encarga de la teoría, (llevan un curso y son seleccionados de acuerdo con su desempeño).

Embriología

se observa una dificultad creciente para la interpretación en tres dimensiones de los giros que ocurren durante el desarrollo embriológico.

Biología celular e histología médica: se imparte en aulas-laboratorio que cuentan con microscopios de campo claro

Conseguir tejidos humanos en condiciones adecuadas para la enseñanza también resulta más difícil por los cambios en la legislación. Por otra parte, la compra, mantenimiento y reparación de los microscopios son elevados

BIBLIOGRAFIA: Antología UDS