



Mi Universidad

CUADRO SINOPTICO

Nombre del Alumno: Fabiola lopez lopez

Nombre del tema: Integración De Las Ciencias Básicas Morfológicas

Parcial: 4to

Nombre de la Materia: Morfología Y Función

Nombre del profesor: Víctor Manuel Nery Gonzales

Nombre de la Licenciatura: Lic. Enfermería

Cuatrimestre: 3er

INTEGRACIÓN DE LAS CIENCIAS BÁSICAS MORFOLOGICAS

La Morfología está constituida por un grupo de ramas científicas que estudian la estructura del organismo desde distintos puntos de vista:

Relaciones de la Morfología con otras ciencias

Es conocido que la Morfología agrupa varias ramas científicas biológicas; sin embargo, los factores sociales (condiciones de vida y trabajo) han sido fundamentales en el proceso de formación y desarrollo del hombre.

Importancia de la Morfología funcional

La Morfología y la Fisiología son ramas de la Biología (ciencia que estudia los seres vivos) que forman parte de las Ciencias Básicas Biomédicas.

La Anatomía estudia la estructura macroscópica, la Histología la estructura microscópica, y la Embriología el origen y desarrollo prenatal de las estructuras del organismo.

la Morfología ha rebasado sus propios límites, al igual que otras ciencias, ha establecido relaciones con otras ramas de la Biología y en especial con la Medicina.

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.

la Morfología estudia los cambios que ocurren en las estructuras durante el período posnatal (Morfología por edades).

ha estudiado aspectos específicos de estas ciencias, como la Morfología Funcional, la Morfología Clínica, la Anatomía de Superficie, la Anatomía Radiológica y la Anatomía Patológica (Morfología Patológica).

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

INTEGRACIÓN DE LAS CIENCIAS BÁSICAS MORFOLOGICAS

Diferenciación 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 que se ha ido profundizando en su estudio, ha sido imprescindible dividirla en diversas ramas.

La Morfología Humana está integrada por varias ramas científicas que forman parte de las Ciencias Básicas Biomédicas.

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

Se consideran como asignaturas morfológicas en el plan de estudios actual Anatomía, Embriología y Biología celular e histología médica

Anatomía: Se imparte en aulas que cuentan con pizarrón y proyectores de imágenes, y la disección del cadáver se realiza en otras aulas; un profesor ayuda en la disección y otro se encarga de la teoría, pero se cuenta también con ayudantes del profesor, que son alumnos que ya han cursado el primer año de la licenciatura y han aprobado la asignatura con una buena calificación (llevan un curso y son seleccionados de acuerdo con su desempeño). la enseñanza es tradicional y se utiliza el cadáver, que cada vez es más difícil de conseguir y será un reto sustituirlo.

Embriología: El programa se imparte en sesiones teóricas en salones en los que pueden proyectar dibujos, esquemas y casos clínicos. Igual que en Anatomía, los contenidos se han mantenido, pero el tiempo para revisarlos ha disminuido. consiste en buscar alternativas para que el estudiante entienda las rotaciones intrauterinas en 3D que ocurren durante el desarrollo.

Biología celular e histología médica Esta asignatura se imparte en aulas-laboratorio que cuentan con microscopios de campo claro, proyector de imágenes y preparaciones histológicas ad hoc, para los temas que se revisan. Los contenidos siguen siendo los mismos, pero hay menos tiempo para revisarlos. en darle una orientación más clínica para que el estudiante vea su aplicación.

BIBLIOGRAFIA

- ANTOLOGIA UDS...