



Mi Universidad

Cuadro sinoptico

Nombre del Alumno: Anette Brighth Álvarez Rojas

Nombre del tema: Integración de las ciencias básicas morfológicas

Parcial: 4to

Nombre de la Materia: Morfología y función.

Nombre del profesor: Víctor Manuel Nery González.

Nombre de la Licenciatura: Enfermería.

Cuatrimestre: 3ro.

Integración de las ciencias básicas morfológicas

Ciencias morfológicas:

Estudian las estructuras del organismo humano de forma general e integral en sus aspectos macroscópicos, microscópicos y del desarrollo.

Estas ramas científicas representan la base sobre la que se construye el conocimiento médico.

Relación 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.

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, ha estudiado aspectos específicos de estas ciencias como la morfología funcional, clínica y la anatomía de superficie, la radiológica y la patológica

Anatomía:

Es una ciencia que estudia la estructura de los seres vivos

Se trata de una rama de la biología y la medicina que se ocupa de la estructura de las plantas y los animales.

Permitirá identificar las distintas patologías que pueden afectar a los diferentes aparatos o sistemas

Morfología:

Es la ciencia que estudia la forma y estructura (partes) de los seres vivos.

Constituida por un grupo de ramas científicas que estudian la estructura del organismo desde distintos puntos:

La anatomía estudia la estructura macroscópica. La histología la estructura microscópica. La embriología el origen y desarrollo prenatal de las estructuras del organismo.

Histología:

Es la ciencia que estudia la estructura microscópica de las células, tejidos y órganos.

El estudio microscópico es utilizado para comprenderla patogénesis y el diagnóstico de numerosas enfermedades.

Abarcan ciencias y campos muy diversos, relacionados entre sí. Por ejemplo, son: anatomía, medicina, inmunología, patología, etc.

Embriología:

Una rama de la biología que estudia el desarrollo embrionario desde la fecundación hasta el nacimiento de un humano o cualquier otro ser vivo.

Está vinculada con la histología, ya que la formación del embrión se evalúa de acuerdo con el proceso de crecimiento de los tejidos que lo componen.

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

La morfología en las ciencias biomédica:

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.

Embriología: el programa se imparte en sesiones teóricas en salones en los que pueden proyectar dibujos, esquemas y casos clínicos.

Biología celular e histología médica: se imparte en aulas-laboratorio que cuentan con microscopios de campo claro, proyector de imágenes y preparaciones histológicas.