



Mi Universidad

Cuadro sinóptico.

Nombre del Alumno: Karla Osorio Contreras.

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: Enfermería.

Cuatrimestre: 3

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.

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.

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.

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**.

Importancia de la morfología funcional:

- Morfología.
- Fisiología (estudia la función).

Son ramas de la biología (ciencia que estudia los seres vivos) que forman parte de las ciencias básicas biomédicas.

Ramas de la Biología mantienen estrecha relación, ya que la estructura y la función son inseparables.

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.

Bibliografías:

Antología UDS, Morfología.

<https://medium.com/@mateoskarla93/morfolog%C3%ADa-959e3c929c85>

<https://www.ufv.es/cetys/blog/que-es-la-anatomia-humana/#:~:text=El%20estudio%20de%20la%20anatom%C3%ADa%20te%20permitir%C3%A1%20identificar%20las%20distintas,investigaci%C3%B3n%20de%20laboratorios%20u%20hospitales.>

<https://www.kenhub.com/es/library/anatomia-es/histologia-vision-general>

<https://conceptodefinicion.de/embriologia/>