



## **Cuadro sinóptico**

*Nombre del Alumno: Briana Jacqueline García Lujano*

*Nombre del tema: Integración de las ciencias básicas morfológicas*

*Parcial: 4to*

*Nombre de la Materia: Morfología*

*Nombre del profesor: Víctor Manuel Nery*

*Nombre de la Licenciatura: Lic. Enfermería*

*Cuatrimestre: 3ro*

# Integración de las ciencias básicas morfológicas

La 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.

## Relaciones de la Morfología con otras ciencias

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

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.

- la Morfología Funcional
- la Morfología Clínica
- la Anatomía de Superficie
- la Anatomía Radiológica
- la Anatomía Patológica

## Importancia de la Morfología funcional

La Morfología 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 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.

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

## 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 desde distintos puntos de vista

- Anatomía estudia las estructuras macroscópicas
- Histología, las estructuras microscópicas
- 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 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). Se integran algunas prácticas con imágenes radiológicas y modelos anatómicos

### • 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.

### • 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.

## Bbiografia

Sureste, U. D. (s/f). Com.mx. Recuperado el 3 de agosto de 2023, de

<https://www.plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LEN/025b89beb9846475bcdda90c3e8a9949-LC-LEN302.pdf>