



**Mi Universidad**

## **cuadro sinoptico**

*Nombre del Alumno: MARIA GUADALUPE PEREZ PEREZ*

*Nombre del tema: INTEGRACION DE LAS CIENCIAS BASICAS DE LA MORFOLOGIA*

*Parcial: 4 PARCIAL*

*Nombre de la Materia: MORFOLOGIA*

*Nombre del profesor: MANUEL NERY GONZALEZ*

*Nombre de la Licenciatura: LICENCIATURA EN ENFERMERIA*

*Cuatrimestre: 3 CUATRIMESTRE*

INTEGRACION DE  
**LAS  
CIENCIAS  
BASICAS  
MORFOLOGICAS**



### Concepto:

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.

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

### 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.

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, 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).

### Importancia de la Morfología funciona:

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.

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

INTEGRACION DE  
**LAS  
CIENCIAS  
BASICAS  
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, entre las que se encuentra la Morfología que estudia las estructuras de los organismos

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

la Anatomía estudia las estructuras macroscópicas; la Histología, las estructuras microscópicas y la Ontogenia, el origen y desarrollo de las estructura

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. El programa es el mismo, pero ahora se debe impartir en menos tiempo. La gran demanda implica que se formen grupos de más de 40 estudiantes repartidos en dos turnos.

**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. . El tamaño de los grupos es cercano a 40 estudiantes y se observa una dificultad creciente para la interpretación en tres dimensiones de los giros que ocurren durante el desarrollo embriológico

**Biología celular e histológica medica:** 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.

- Antología UDS