



Super nota

Mi universidad

Nombre del Alumno: Guadalupe Moshan Vázquez

Parcial : 1

Nombre de la Materia : Morfología y función

Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales

Nombre de la Licenciatura: Lic en enfermería

Cuatrimestre : 3

Lugar y Fecha de elaboración : 25/05/2024 Comitán de Domínguez Chiapas.

La morfología: Es la rama de la biología que se enfoca en el estudio de las estructuras y de la forma de los organismos. Estudia aspectos como el color y tamaño de las zonas externas del individuo y también toma en cuenta sus órganos internos.



Morfología es un termino que deriva de las raíces griegas morphe, que significa forma, y logos que significa ciencia o estudio.

La morfología empezó a germinar formalmente como ciencia a comienzo del siglo XIX. Los padres de esta disciplina fueron Johann Wolfgang von Goethe y Karl Friedrich Burdach, que de manera convergente fundaron la morfología.

La morfología es la rama de la biología cuyo objeto de estudio son las formas y las estructuras de los seres vivos.

La morfología no estudia dicha estructura, ya que este es el objetivo primordial de la fisiología.

Subdisciplinas son

- Morfología funcional
- Morfología comparada
- Morfología experimental
- Morfología molecular
- Morfología del desarrollo

La embriología (del griego: embyon= fruto en el útero; logos = tratado), en los animales (incluido en los humanos), es el estudio de todo lo que lo concierne al desarrollo, desde la formación del cigoto hasta el nacimiento.

La embriología en la antigüedad y hasta la edad media

En el año 3000 a.c., los egipcios pensaban que el dios del sol, Atón, creaba un germen en la mujer, una semilla en el hombre, y le concedió la vida al bebe dentro de la mujer.

Pitagoras (570- 495 a. C.), propuso que el padre proveía las características esenciales de la descendencias, lo cual se conoce como “espermismo”.

La embriología moderna

Edward Lewis(1918-2004) christiane nusslein- volhard (1942-) y eric f. wieschaus (1947) fueron premiados con el premio nobel en fisiología y medicina en 1995 por su descubrimiento de genes que conttrolaban el desarrollo embrionario.

Ramas de la embriología

La embriología se divide en:

- Embriología general
- Embriología sistemática
- Embriología descriptiva
- Embriología comparativa
- Embriología experimental
- Embriología química
- Embriología teratologia