



Nombre del docente: Felipe
Antonio Morales

Nombre del alumno: Yuridia
Aguilar Montero

Cuatrimestre: 3°

Materia: Morfología y su
función

Parcial: 1°



TERMINOLOGIA MORFOLOGICA



DEFINICION

La morfología es la rama de la biología que se enfoca en el estudio de las estructuras y de la forma de los organismos.



¿QUE ESTUDIA?

Estudia aspectos como el color y el tamaño de las zonas externas del individuo y también toma en cuenta sus órganos internos.



¿QUE TAN UTIL ES?

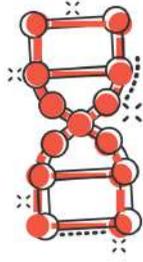
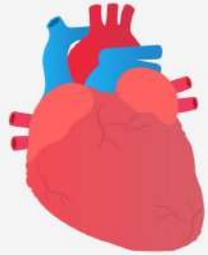
Hoy en día sigue siendo muy útil para la descripción de nuevas especies, para la identificación de adaptaciones a ciertas presiones selectivas y ha tenido un impacto muy relevante en la biología evolutiva

TERMINO

Es un termino que deriva de las raíces griegas morphe, que significa forma, y logos el cual es ciencia y estudio. En conjunto hace referencia al estudio de las formas de los seres orgánicos.

PADRES DE ESTA DISCIPLINA

Los padres de esta disciplina fueron Johann Wolfgang von Goethe y Karl Friedrich Burdach, que de manera convergente fundaron la morfología.



SUBDICIPLINAS DE MORFOLOGIA



MORFOLOGIA FUNCIONAL

Esta rama de la morfología enfoca sus estudios en la relación que existe entre la morfología de una estructura o una sección de un organismo con la función que lleva a cabo.

MORFOLOGIA COMPARADA

Estudia los patrones de semejanza dentro del cuerpo de un organismo, comparándola con otros individuos o especies por medio de descripciones y mediciones.

MORFOLOGIA EXPERIMENTAL

Esta rama sale del simple contexto de descripciones y entra en un ámbito experimental.

MORFOLOGIA MOLECULAR

Se encarga de estudiar las formas moleculares de los organismos (moléculas de ADN, proteínas o lípidos). Para ello utilizan técnicas avanzadas como la microscopía electrónica y la cristalografía de rayos X.

MORFOLOGIA DEL DESARROLLO

Se encarga de estudiar cómo cambia la forma de un organismo desde que nace hasta la edad adulta. Estudia los procesos para la formación de tejidos, órganos y diversos sistemas corporales.

REFERENCIA BIBLIOGRAFICA

***HTTPS://GACETA.FACMED.UNAM.MX
/INDEX.PHP/2020/05/06/EL-
LIBRO-MORFOLOGIA-HUMANA-
REUNE-CONTENIDO***