

Biología

Biología proviene del griego *bios* que significa vida y *logos* que significa ciencia. Por tanto la biología es la ciencia de la vida. Se encarga de estudiar todos los aspectos relacionados con la vida: tanto los mecanismos de funcionamiento del interior de los propios organismos, tanto animales, como vegetales, como humanos; como la relación de los organismos entre sí y con el medio. (Ciencia y Biología, 2103)

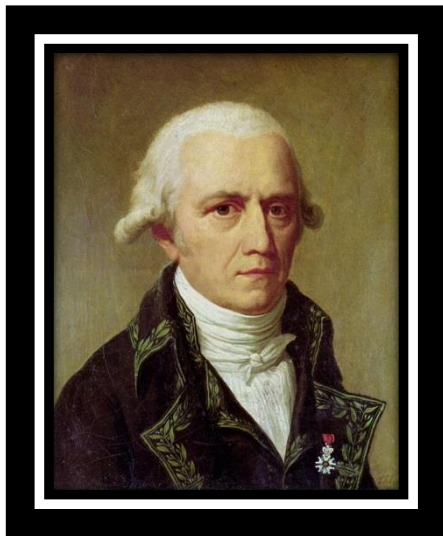


Definiciones de lo que pretende la Biología.

La Biología es una ciencia porque se basa en la observación de la naturaleza y la experimentación para explicar los fenómenos relacionados con la vida.

Esta ciencia busca descubrir, a partir del análisis de estructuras y procesos, aquellas leyes de carácter general que regulan el funcionamiento orgánico. (Biología, 2013)

El término fue introducido en Alemania en 1800 y popularizado por el naturalista francés

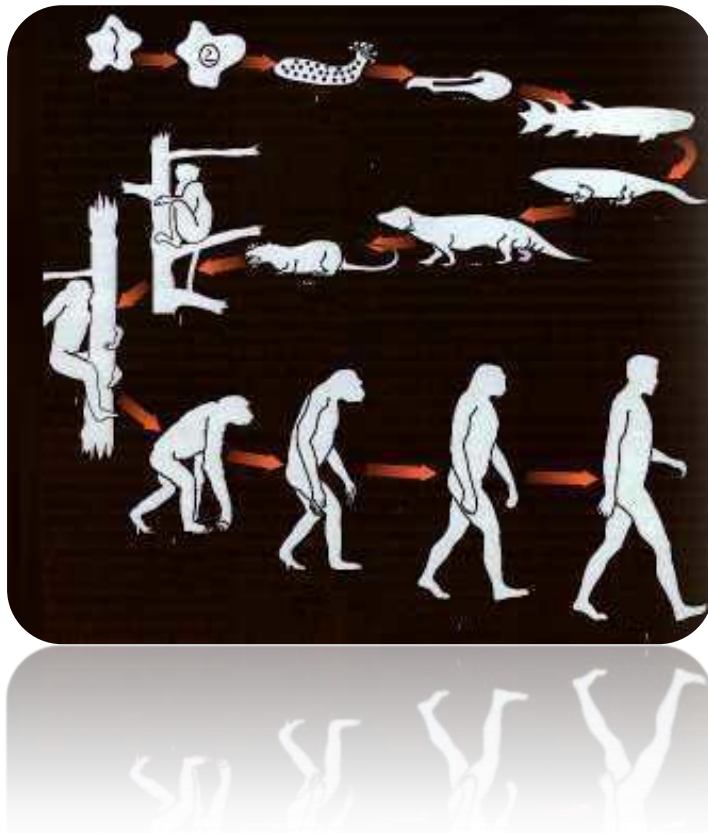


Jean Baptiste de Lamarck con el fin de reunir en él un número creciente de disciplinas que se referían al estudio de las formas vivas. El impulso más importante para la unificación del concepto de biología se debe al zoólogo inglés Thomas Henry Huxley, que insistió en que la separación convencional de la zoología y de la botánica carecía de sentido, y que el estudio de todos los seres vivos debería constituir una única disciplina. Este planteamiento resulta hoy incluso más convincente, ya que en la actualidad los científicos son conscientes de que muchos organismos inferiores tienen características intermedias entre plantas y animales.

La biología actual es una ciencia experimental y aplicada, muy amplia y estudia a los seres vivos en sus distintos aspectos: La organización molecular, estructural y fisiológica de los

organismos, de la diversidad de los seres vivos o biodiversidad de las relaciones de los seres vivos con el medio ambiente, en forma de sistemas ecológicos, de las formas de reproducción y de la transmisión hereditaria, del origen y evolución de la vida en el planeta tierra; hoy en día cada uno de éstos aspectos constituye un área de la biología muy especializada. Sin embargo la biología actual sigue siempre teniendo los mismos profundos objetivos de la biología de otros tiempos, que es llegar a comprender cuál es la naturaleza de la vida, como fue su origen y porque mecanismo se rige.

En los momentos actuales es muy difícil predecir el futuro de cualquier ciencia, pues dicho futuro está muy ligado al destino de la humanidad que crea y desarrolla la ciencia, pero en el caso de la biología, es aún más difícil la predicción, pues el hombre, al mismo tiempo que es autor de la ciencia, es también, por lo menos en parte, objeto de estudio en esta ciencia, y esta situación introduce factores éticos en la investigación biológica, que puede interferir en el desarrollo de algunas de sus direcciones, acelerando o retardando su ritmo o su aplicación. (La Biología actual en el mundo y en Mexico, 2013)





Bibliografía

Biología. (23 de Octubre de 2013). Obtenido de Bióloga:

<http://definicion.de/biologia/#ixzz2j3pGjkQk>

La Biología actual en el mundo y en Mexico. (23 de Octubre de 2013). Obtenido de La Biología actual en el mundo y en Mexico:

<http://prepafacil.com/cobach/Main/LaBiologiaActualEnElMundoYEnMexico>

Ciencia y Biología. (23 de Octubre de 2103). Obtenido de Ciencia y Biología:

<http://www.cienciaybiologia.com/>

Biología General. (23 de Octubre de 2013). Obtenido de Biología General:

<http://www.biocab.org/>

Enciclopedia educativa. (23 de Octubre de 2013). Obtenido Que es la Biología:

<http://www.xenciclopedia.com/>