



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

TEMA:

MAPA CONCEPTUAL DE LA HISTORIA DE LA BIOLOGÍA

MATERIA:

Biología

FECHA DE ENTREGA:

Sábado, 18 de jul de 2020 a

Sábado, 25 de jul de 2020

MAESTRO:

María Guadalupe Pinto Quiroli

ALUMNO:

Lavith fernando stivalet angulo

Animales vertebrados e invertebrados

HISTORIA DE LA BIOLOGÍA

La historia de la biología narra y analiza la historia del estudio de los seres vivos, desde la Antigüedad hasta la época actual. Aunque el concepto de biología como ciencia en sí misma nace en el siglo XIX, las ciencias biológicas surgieron de tradiciones médicas e historia natural que se remontan a el *Āyurveda*, la medicina en el Antigo Egipto y los trabajos de Aristóteles y Galeno en el antiguo mundo grecorromano.

Etimología y origen del término biología

La palabra biología está formada por la combinación de los términos griegos βίος *bios*, vida, y el sufijo -λογία *-logía*, ciencia, tratado, estudio, basado en el verbo griego λέγειν (*legein*), seleccionar, reunir (cf. el nombre λόγος *logos*, palabra). El término «biología» en su sentido actual se cree que fue introducido de forma independiente por Karl Friedrich Burdach (en 1800), Gottfried Reinhold Treviranus (*Biologie oder Philosophie der lebenden Natur*, 1802) y Jean-Baptiste Lamarck (*Hydrogéologie*, 1802).¹² La palabra en sí misma ya aparece en el título del volumen 3 de *Philosophiae naturalis sive physicae dogmaticae*: «Geologia, biologia, phytologia generalis et dendrologia», de Michael Christoph Hanow, publicado en 1766.

Edad Media

La decadencia del Imperio romano llevó a la desaparición o la destrucción de gran cantidad de conocimiento, aunque los médicos todavía incorporaban muchos aspectos de la tradición griega en formación y práctica. En Bizancio y el mundo islámico, muchos de los trabajos griegos fueron traducidos al árabe y muchos de los trabajos de Aristóteles fueron preservados.

Edad Antigua

Los primeros humanos deben haber tenido y transmitido el conocimiento sobre plantas y animales para aumentar sus posibilidades de supervivencia y probablemente tendrían también conocimientos sobre anatomía humana y animal y sobre algunos aspectos del comportamiento animal (como modelos de migración). Sin embargo, el primer paso decisivo en el conocimiento biológico vino con la revolución neolítica hace aproximadamente 10 000 años. Los humanos primero cultivaron plantas para la agricultura y posteriormente animales como ganado para acompañar a las sociedades sedentarias resultantes.⁵