



DEFINICIÓN DE Biología

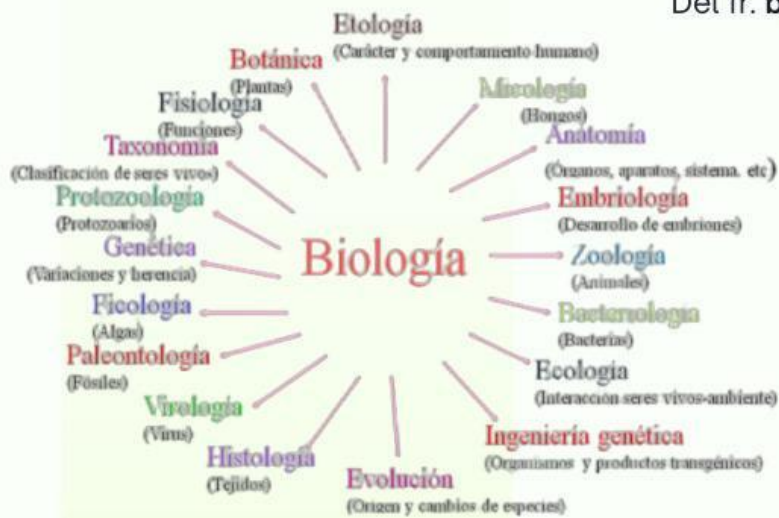
Ortiz Ramos Maricarmen



 **LIVEWORKSHEETS**

Definición

Del fr. **biologie**, y este del gr. βίος bíos '**vida**' y -λογία -logía '**-logía**'.



Ciencia que busca comprender las funciones y las estructuras de los seres vivos; integra temas como son:

- el desarrollo
- la herencia
- la evolución
- la interacción con el medio y con otros organismos.

JIMÉNEZ, L. F. et al., Conocimientos fundamentales de biología, vol. I, México, UNAM/Pearson Educación, 2006 (Colección Conocimientos Fundamentales UNAM).
YOUNG, C., Biología II, México, Nueva Imagen, 2003.
REAL ACADEMIA ESPAÑOLA: Diccionario de la lengua española, 23.ª ed., [versión 23.8.1 en línea], <<https://dle.rae.es>> [Fecha de la consulta].

Historia

Antecedentes

- El término **biología** fue acuñado en 1802, por Jean-Baptiste Lamarck
- Distintas civilizaciones antiguas iniciaron el estudio de la vida (Aristóteles, Súsruta, Zhang Zhong Jin, etc.)
- A finales del siglo XVI se inventó el primer microscopio

Biología moderna

- Carlos Linneo se dedicó a organizar, clasificar y sistematizar a los seres vivos
- Primera teoría de la evolución de Jean-Baptiste Lamarck
- Charles Darwin postula una teoría acerca de la evolución, publicada en su libro *El origen de las especies* (1859).
- Secuenciación del genoma humano

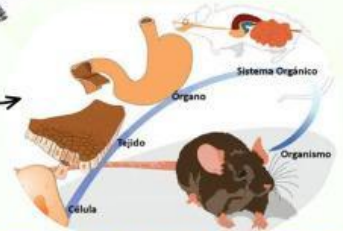
Salcedo, Mariana (13 de junio de 2026). Historia de la biología. Enciclopedia Concepto. Recuperado el 30 de julio de 2026 de <https://concepto.de/historia-de-la-biologia/>.

Discusión

¿Es posible definir la vida?

- ➔ • La existencia se debía a los actos de creación de seres omnipotentes
 - Teorías **animistas**
- **Vitalismo y Mecanicismo**
- ➔ • **Organicismo**
 - las características exclusivas de los organismos no se deben a su composición, sino a su organización

➔ La biología actual ha logrado precisar y conocer las características fundamentales de los seres vivos.



GALVAN, S. C. Y L. BOJÓRQUEZ, Biología, México, Santillana, 2002

JIMENEZ, L. F., Conocimientos fundamentales de biología, vol. II, México, UNAM/Pearson Educación, 2007.

Actividad



W	B	U	O	R	G	A	N	I	S	M	O	S	B
T	W	V	E	K	F	O	R	P	B	E	S	E	U
P	S	C	L	S	M	A	Z	W	E	O	U	A	L
Y	Z	I	Q	O	T	U	P	V	I	C	P	G	W
F	C	I	U	F	E	R	P	K	J	G	L	L	K
R	D	O	U	A	U	X	U	T	E	A	U	B	H
Z	E	R	R	G	A	O	H	C	Í	G	N	P	H
T	C	R	A	W	N	J	R	G	T	K	G	K	A
D	M	K	F	V	X	I	O	B	H	U	Y	F	D
K	R	G	G	B	H	L	V	Q	F	C	R	X	B
M	Q	H	T	V	O	B	N	X	U	Q	C	A	K
Y	K	O	T	I	B	U	M	D	Z	P	H	Y	S
T	O	J	B	D	O	A	P	R	B	C	S	R	F
S	P	W	U	A	E	F	E	P	T	V	K	X	I

- BIOLOGÍA
- ESTRUCTURAS
- ORGANISMOS
- VIDA