

BIOLOGÍA: INTRODUCCIÓN

Nombre: _____ Grupo: _____

Instrucciones: Lee atentamente las indicaciones de cada actividad y responde correctamente lo que se te pide en cada una de ellas.

Actividad 1.- Localiza en la siguiente sopa de letras las cinco características del conocimiento científico:

Características del
conocimiento científico

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

Actividad 2: Arrastra cada rama de la Biología a la imagen que represente su actividad de estudio:



ENTOMOLOGÍA

MICOLOGÍA

BOTÁNICA

CITOLOGÍA

GENÉTICA

Actividad 3: Relaciona las columnas identificando la ciencia auxiliar de la biología con su campo de acción:

Historia	Ayuda a cuantificar los procesos.
Matemáticas	Analiza los cambios de materia y energía relacionados con los seres vivos.
Química	Ayuda a comprender y estudiar la estructura molecular de la materia viva.
Geografía	Permite conocer las circunstancias que dieron lugar a los avances de la Biología a lo largo del tiempo.
Física	Estudia la superficie terrestre, donde se llevan a cabo distintos fenómenos físicos, químicos y biológicos.

Actividad 4: Completa las siguientes oraciones utilizando las características de los seres vivos; utiliza las pistas que vienen en la parte inferior (¡ojo! hay palabras de sobra):

Los _____ tienen características particulares que los permiten distinguirse o diferenciarse de otros sistemas; por ejemplo la _____ se refiere a que todos los seres vivos están formados por células, la _____ es la unida anatómica y funcional de la vida.

Cuando hablamos de _____ hacemos referencia a todos los procesos bioquímicos que llevan a cabo los seres vivos. Gracias a la obtención de _____ es que los seres vivos pueden llevar a cabo funciones vitales como la _____ que permite perpetuar la especie, el _____ que permite a un individuo aumentar de tamaño, incluso la _____ que es la respuesta que tiene un organismo a los estímulos del medio.

La _____ es un proceso muy interesante ya que mantiene a un organismo dentro de un parámetro o equilibrio interno, para funcionar adecuadamente.

La _____ es otra característica muy relacionada con el proceso de la evolución.

irritabilidad reproducción célula convergencia citología adaptación seres vivos organización
metabolismo evolución homeostasis catabolismo energía equilibrio anabolismo crecimiento