



NOMBRES DE LOS DOCENTES:

**Luis Fernando Moreno Mena 602**

Correo [fermome0914@gmail.com](mailto:fermome0914@gmail.com) cel. 3136572928

**Yuleicy Castaño Quintero 601**

Correo [yulecasta@gmail.com](mailto:yulecasta@gmail.com) cel.3105987552

AREA: Ciencias Naturales y Educación Ambiental. GRADO SEXTO

GRUPOS \_601 y 602

NOMBRE DEL ALUMNO \_\_\_\_\_

## **NIVELES DE ORGANIZACIÓN DE LOS SERES VIVOS**

### **CARACTERÍSTICAS DE LOS SERES VIVOS**

En la naturaleza existen más de dos millones de especies de seres vivos. Los seres vivos nacen, se alimentan, crecen, se relacionan unos con otros, se reproducen y se mueren.



Hay seres vivos muy pequeños que sólo se pueden ver con el microscopio, como por ejemplo los microbios y otros muy grandes, como las ballenas. Todos los seres vivos están formados por células. La célula es la unidad más pequeña de los seres vivos. Hay seres formados por una sola célula: son unicelulares y otros formados por muchas células: son seres pluricelulares. Para ver las células nos hacen falta el microscopio, aunque hay algunas muy grandes, como por ejemplo los huevos de las aves.

**Las partes más importantes de la célula son:**

**La membrana Celular:** Es una capa que rodea o envuelve a la célula.

**El citoplasma:** la parte que rodea al núcleo

**El núcleo:** controla todas las actividades de la célula

Cada una de las células realiza las funciones más importantes de los seres vivos:

**La nutrición:** consigue las sustancias necesarias para vivir (oxígeno, agua, alimentos...)

**La relación:** la célula se pone en contacto con lo que está alrededor, para poder tener



información y responder a la situación. Por ejemplo, si necesita agua y no tiene, puede formar una protección para defenderse

**La reproducción:** las células fabrican otras células, que son copias de ellas mismas.

### Actividad # 1

- 1: Escribe los nombres de cuatro especies de seres vivos, desde el más pequeño que conoces, hasta el más grande.
- 2: ¿Cuál es la unidad más pequeña de los seres vivos?
- 3: ¿cuáles son sus partes más importantes?
- 4: ¿Cuáles son las funciones más importantes de los seres vivos?
- 5: en la siguiente sopa de letras busca los distintos niveles de organización de los seres vivos.

b	a	o	q	l	s	p	v	u	m	g	k	f	d	x
d	r	h	i	y	a	r	z	c	a	w	k	a	c	o
w	e	h	s	e	m	d	x	j	t	r	d	e	m	g
f	f	v	o	z	e	u	g	o	y	i	l	s	x	e
u	s	t	n	w	t	r	m	i	n	u	i	a	n	b
j	i	h	a	y	i	p	g	u	l	n	z	p	i	k
f	b	r	g	u	s	e	m	a	a	j	v	a	c	v
l	o	j	r	m	o	o	r	g	w	e	r	r	a	z
d	g	u	i	q	c	t	r	x	c	c	g	a	l	h
i	a	u	d	q	e	o	f	t	j	b	w	t	b	l
n	s	a	m	e	t	s	i	s	y	s	w	o	o	m
o	x	t	e	j	i	d	o	s	p	g	i	s	p	n

celular  
tejidos  
órganos  
aparatos  
sistemas

organismo  
población  
comunidad  
ecosistemas  
biósfera