



## INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA SIERRA

Creada por Resolución N°012065 del 05 de octubre de 2015 y 014399 del 20 de noviembre de 2015.

DANE: 105001026581 NIT:900935808-1

[ie.lasierracolegiomaestro@gmail.com](mailto:ie.lasierracolegiomaestro@gmail.com)

### PLAN DE MEJORAMIENTO

<b>Nombre del docente: Aidé Agudelo, Catalina Velásquez, Yudy Blandón</b>	<b>Área: Integradas Grupo 3</b>
<b>Grado: Cuarto</b>	<b>Periodo: Primero</b>
<b>Fecha de entrega:</b>	<b>Fecha de devolución:</b>

#### INSTRUCCIONES:

- El niño-ña lo realizará con su letra.
- Se debe realizar a lápiz.
- El taller debe tener buena presentación.

#### 1. Reinos de la naturaleza

**Vídeo:** <https://www.youtube.com/watch?v=6NIR57uPk3I>

En nuestro planeta viven millones de seres vivos, pero, ¿sabías que se dividen en cinco reinos diferentes? Algunos, como los animales y las plantas, se encuentran a simple vista; otros, como las bacterias, solo son visibles a través del microscopio. A continuación, nos adentramos en los cinco reinos de la naturaleza para conocerlos un poco mejor.

#### REINOS DE LA NATURALEZA

**Reino Vegetal**



**Reino Animal**



**Reino Monera**



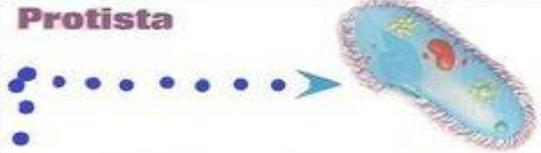
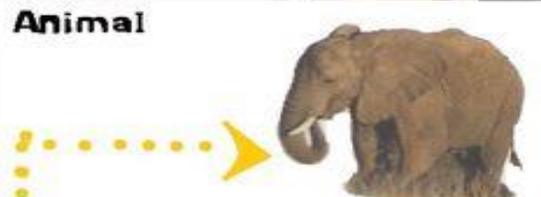
**Reino Fungi**



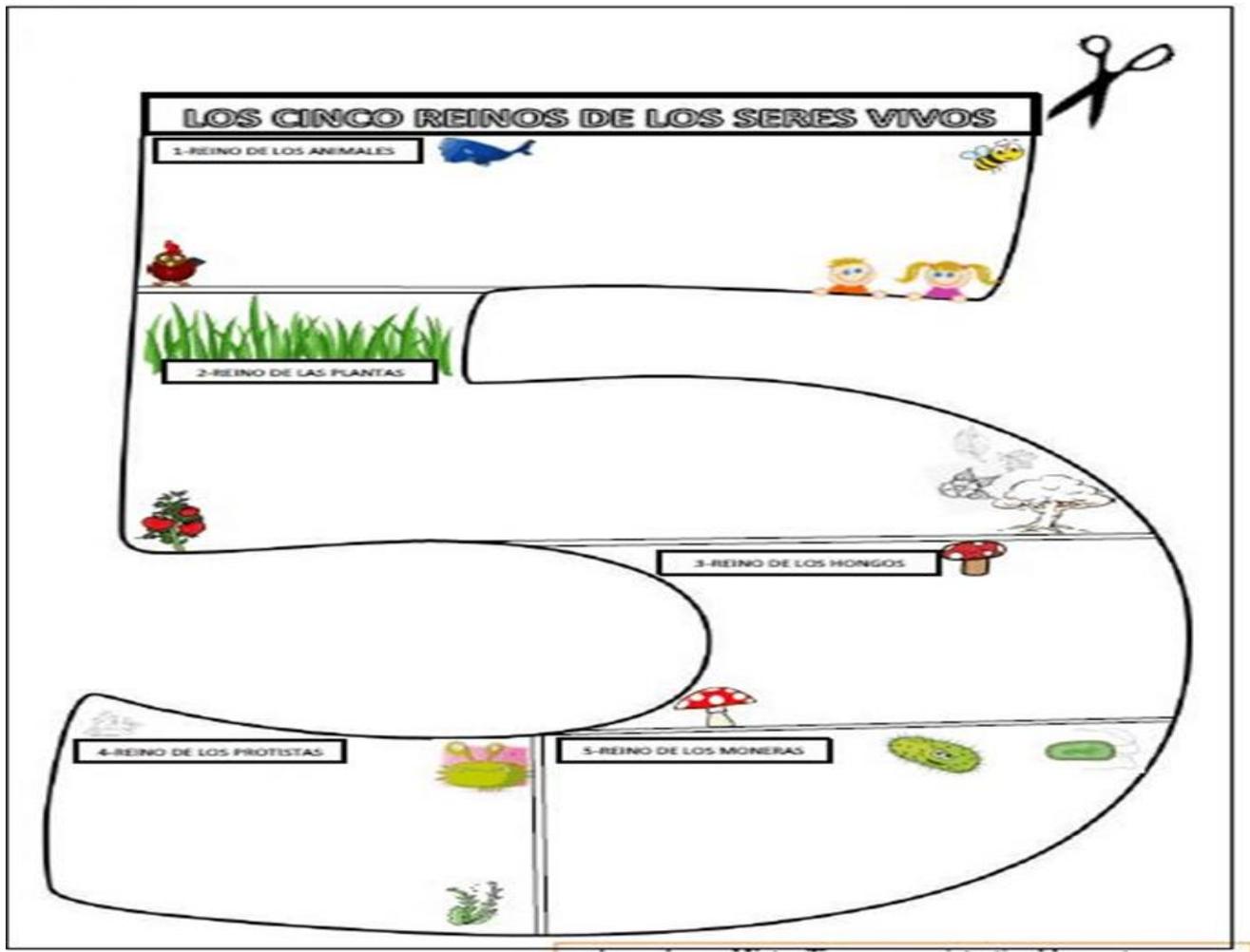
**Reino Protista**



Copia y dibuja en tu cuaderno los siguientes conceptos:

Reino	Características
<p><b>Mónera</b></p> 	<p>Formado por bacterias que pueden ser consumidoras o productoras de alimento. Las bacterias son organismos microscópicos que viven en diversos ambientes y que pueden sobrevivir a condiciones extremas.</p>
<p><b>Protista</b></p> 	<p>Conformado por seres microscópicos que viven en ambientes acuáticos como estanques o charcas.</p>
<p><b>Hongo o fungí</b></p> 	<p>Pueden ser unicelulares o pluricelulares. Son consumidores especialmente de materia en descomposición.</p>
<p><b>Vegetal</b></p> 	<p>Seres pluricelulares, contienen clorofila en sus células por lo cual son capaces de fabricar su propio alimento. No se desplazan.</p>
<p><b>Animal</b></p> 	<p>Seres pluricelulares, tienen la capacidad de desplazarse y responder a estímulos. Son organismos consumidores.</p>

Recorta y pega en tu cuaderno el cinco de los seres vivos y sus reinos, resume y escribe las características de cada uno de ellos



**Lee y responde:**

Los reinos vivos se clasifican en cuántos reinos: \_\_\_\_\_

Escribe el nombre de cada uno de ellos:

Reino \_\_\_\_\_

Reino \_\_\_\_\_

Reino \_\_\_\_\_

Reino \_\_\_\_\_

Reino \_\_\_\_\_

Los organismos más simples y pequeños pertenecen al reino \_\_\_\_\_

Los organismos que fabrican su propio alimento pertenecen al Reino \_\_\_\_\_

La ameba y el paramecio pertenecen al Reino \_\_\_\_\_

EL gusano, la mariposa y el loro pertenecen al Reino \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

## 2. La Célula

Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=aoj9oTvVJ8o>



### La Célula.

**La célula** es un pequeño, microscópico sistema, que funciona para realizar una función específica, y que está formado en su interior por pequeños orgánulos, los cuales ejecutan una función que permite la vida de un individuo. Los individuos pueden ser multicelulares o unicelulares, en función del número de células que lo conformen

**Las células** investigadas por la ciencia hasta los momentos, son de origen vegetal o animal, y de acuerdo con el tipo de célula, serán las funciones que cumple cada individuo.

#### **Células vegetales:**

Son células que conforman un vegetal, por ejemplo, una planta o un árbol: las células vegetales están compuestas por orgánulos que están especializados para hacer la fotosíntesis y cumplir con algunas funciones nutricionales y de funcionamiento de las plantas. Su respiración, carga de energía, conformación de tejidos y transporte de nutrientes o agua por sus tejidos; las partes de una célula vegetal son usualmente las siguientes:

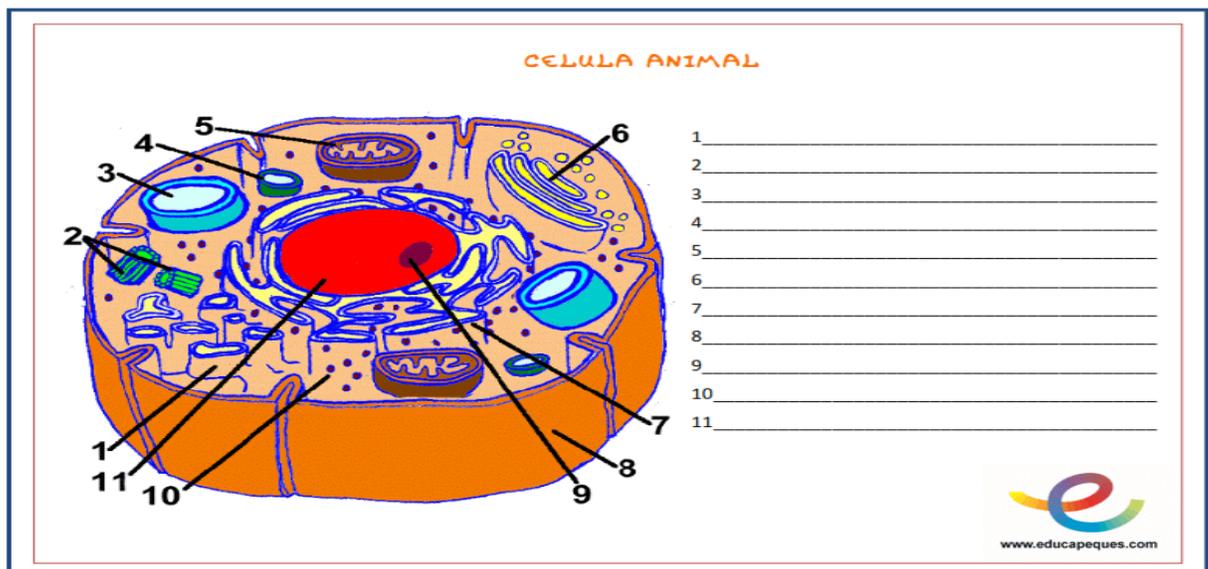
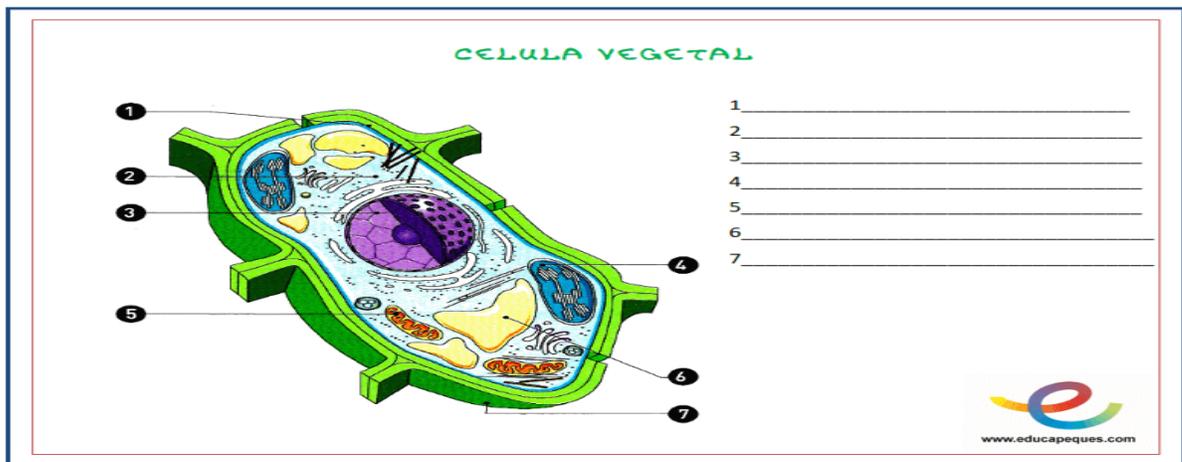
- **Cloroplastos:** orgánulo donde se lleva a cabo la fotosíntesis
- **Aparato de Golgi:** es un orgánulo que tiene funciones nutricionales.
- **Mitocondria:** es el orgánulo en cuyo interior se produce la energía necesaria para el funcionamiento de la célula.
- **Núcleo:** es el lugar en donde se encuentra empaquetada la información genética o de herencia de la planta, y al reproducirse el material genético será transmitido a las plantas hijas desde sus plantas padres, por lo que las hijas tendrán sus mismas características.
- **Vacuola:** es un órgano encargado de digerir nutrientes que están en la célula o que penetran en ella.

#### **Células Animales:**

Básicamente podemos decir que las células actuales de origen animal son como las de los tejidos de los seres humanos: tienen una función específica dentro de cada tejido y no poseen cloroplastos, porque sólo las plantas realizan la fotosíntesis y requieren clorofila como pigmento; los orgánulos de las células animales son los siguientes:

- **Aparato de Golgi:** con funciones digestivas
- **Núcleo:** que porta el material genético que destinado a multiplicarse por herencia de padres a hijos.
- **Mitocondria:** produce una molécula llamada ATP, que es la molécula de la energía que es útil para que la célula realice sus funciones vitales.
- **Vacuola:** es un orgánulo que tiene las mismas funciones digestivas que en una célula vegetal.

**Completa**



3. ¡Cuidemos nuestro planeta! (sopa de letras). Recuerda que el planeta Tierra es nuestra casa. Es el lugar donde vivimos y donde vivirán las futuras generaciones

Busca las palabras en la sopa de letras

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

AMBIENTE

RECICLAR

BASURA

REUTILIZAR

REDUCIR

DESECHOS

ARBOL

PLANETA

LIMPIAR

CUIDAR

ORGANICA

INORGANICA



MATERIAL EDUCATIVO DIGITAL B-612

#### 4 Artefactos de mi entorno

La tecnología no solo son los elementos electrónicos de uso común sino también que son aquellos que los hombres, con su creatividad y habilidad, han creado. Pueden ser simples, como una silla, o complejos, como un auto. Estos objetos nacen como respuesta a una necesidad a la cual el hombre quiere hacerle frente.

Completa la frase con las siguientes palabras y copia la frase completa

mejorar

objetos

conocimientos

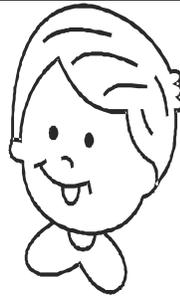
La Tecnología es el conjunto de ..... que nos ayudan a construir ....., para ..... nuestra vida.

Indica para que sirven los siguientes artefactos tecnológicos

Bicicleta	Sirve para
Reloj	Sirve para
Lavadora	Sirve para

**. 5. Tema: Me formo como persona que trasciende hacia el arte del buen vivir.**

Alguna vez te has preguntado:  
¿Por qué tus gustos son diferentes a los de tus amigos(as)?



Es que cada persona tiene características y actitudes propias que definen su forma de ser, haciéndola única y diferente de los demás.

**¿Cómo se forma la personalidad?**

Se forma al relacionarnos con nuestra familia y dependerá del trato y la atención que nos brinden nuestros padres.



Ahora comprendes por qué algunas personas tienen mucha capacidad para resolver sus problemas, otras son alegres, otras violentas, otras muy tranquilas o tristes.

Completa el siguiente cuadro con tus características y actitudes que definen tu personalidad.

MI FORMA DE SER
Mis actitudes: _____
Tengo aptitud para: _____
Mi carácter es: _____
Me gusta que: _____
No me gusta que: _____

### Piensa y analiza

- Observa y describe la personalidad de:
  - tu mamá
  - tu papá
  - un compañero(a) de clase: