



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

PLAN DE MEJORAMIENTO

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

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






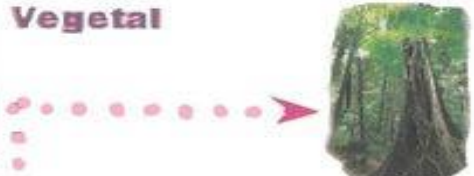

Reino Fungi



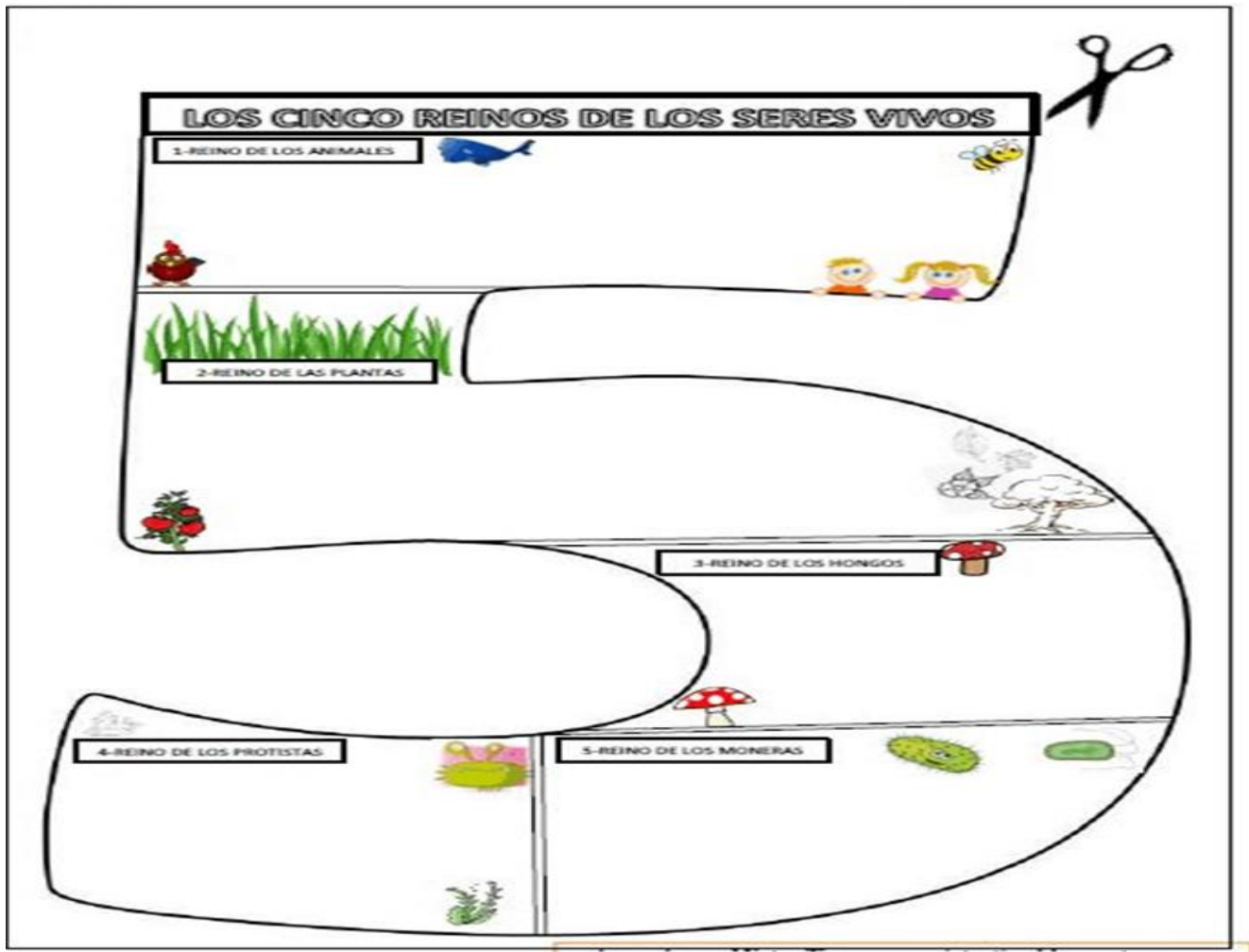
Reino Protista



Copia y dibuja en tu cuaderno los siguientes conceptos:

Reino	Características
<p>Mónera</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>Protista</p> 	<p>Conformado por seres microscópicos que viven en ambientes acuáticos como estanques o charcas.</p>
<p>Hongo o fungi</p> 	<p>Pueden ser unicelulares o pluricelulares. Son consumidores especialmente de materia en descomposición.</p>
<p>Vegetal</p> 	<p>Seres pluricelulares, contienen clorofila en sus células por lo cual son capaces de fabricar su propio alimento. No se desplazan.</p>
<p>Animal</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:

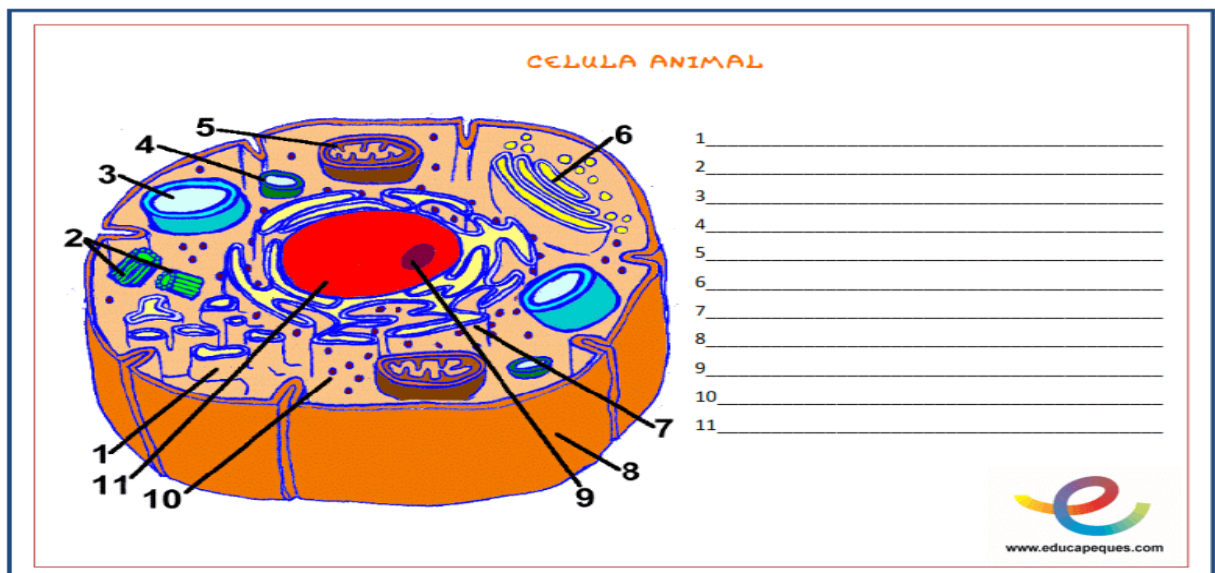
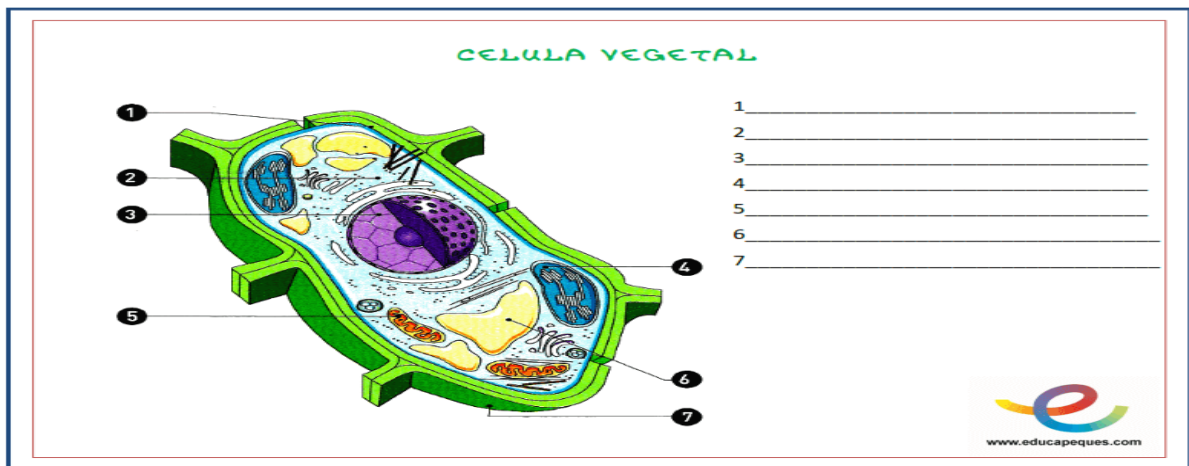
- **Cloroplastos:** orgánulo donde se lleva a cabo la fotosíntesis
- **Aparato de Golgi:** es un orgánulo que tiene funciones nutricionales.
- **Mitocondria:** es el orgánulo en cuyo interior se produce la energía necesaria para el funcionamiento de la célula.
- **Núcleo:** es el lugar en donde se encuentra 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: