



INSTITUCION EDUCATIVA YERMO Y PARRES



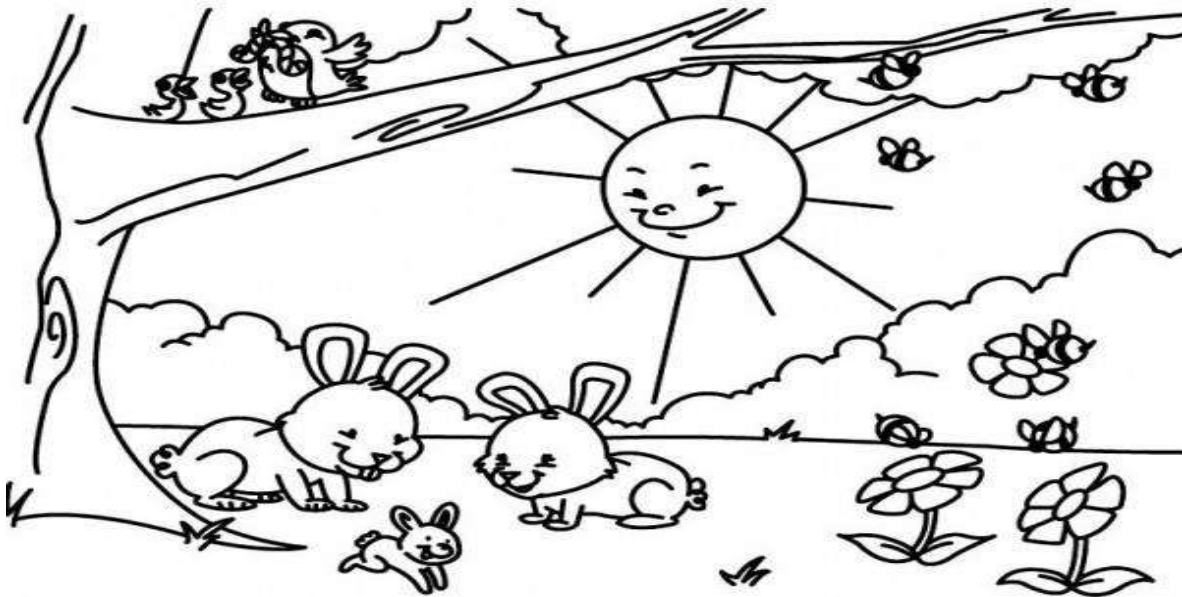
UNIDAD DIDÁCTICA CIENCIAS NATURALES

GRADO SEGUNDO

SEGUNDO PERIODO 2022

DOCENTE: CARMEN ESCOBAR MOLINA

La clasificación de los seres vivos



SABERES CONCEPTUALES

Los seres vivos y su entorno: Seres bióticos y abióticos.

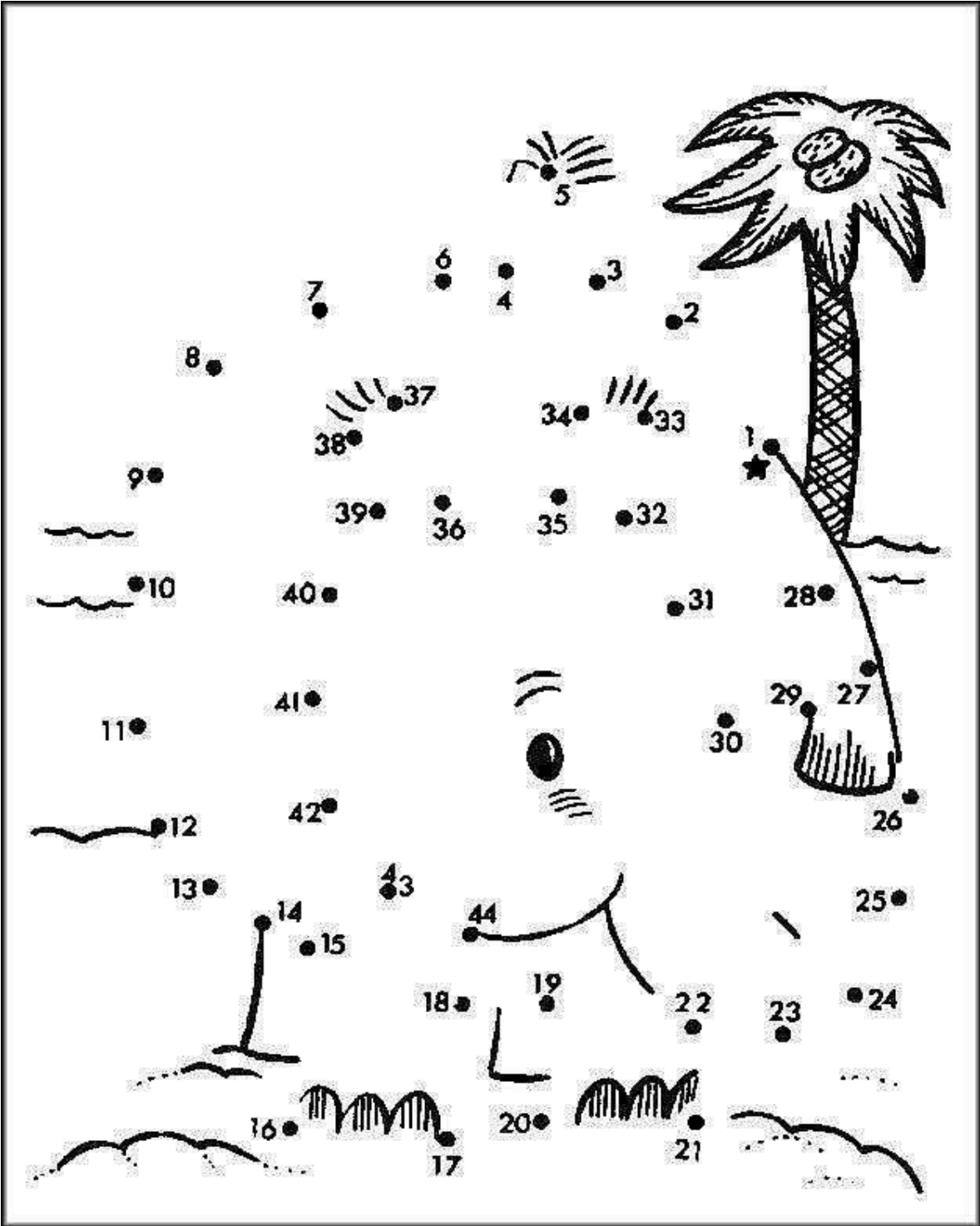
Seres bióticos: Reino de las plantas: Clasificación según sus estructuras y funciones: (Énfasis frutas y verduras)

Reino animal: características y Clasificación de animales invertebrados y vertebrados.

Adaptaciones a su medio.

Reino fungí: clasificación, usos, e importancia ecológica. Reino Protista: clasificación, usos, e importancia ecológica.

Reino mónera: clasificación, usos, e importancia ecológica.

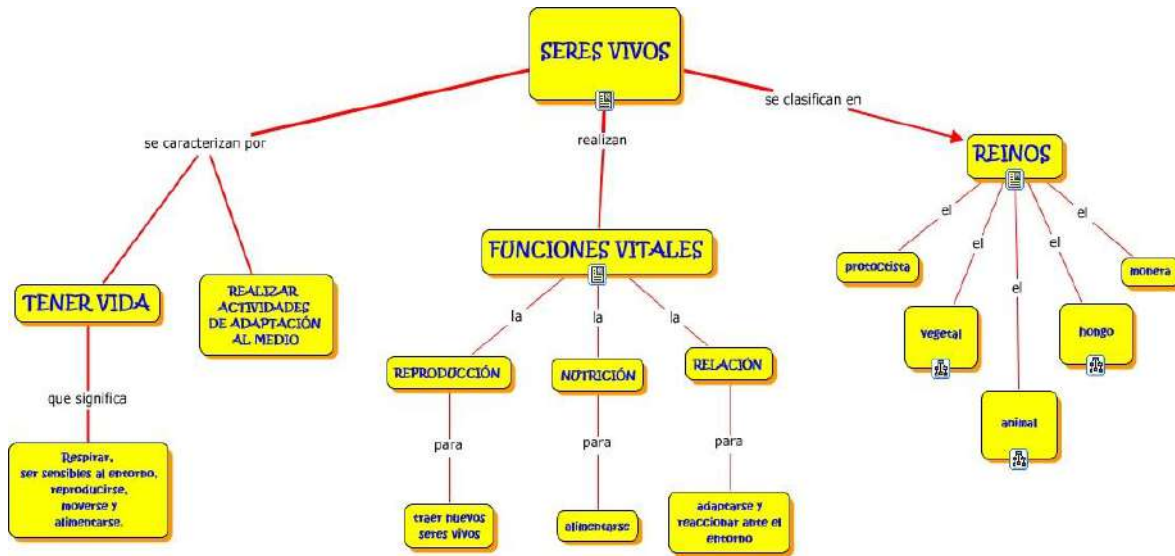


Los seres vivos y su entorno: seres BIÒTICOS Y ABIÒTICOS

SERES DEL ENTORNO

- Sabemos que la naturaleza nos ofrece una gran variedad de seres como:
- SERES VIVOS :
- Los seres vivos tienen vida y por lo tanto nacen, se alimentan crecen y mueren.





TALLER 1

Seres vivos y seres inertes

Los seres vivos son aquellos que nacen, crecen, se reproducen y mueren, como por ejemplo, las personas, los animales y las plantas. Los seres vivos necesitan agua, alimento, aire, luz y un entorno adecuado para sobrevivir.



Los seres inertes son aquellos que no tienen vida, como por ejemplo, las rocas y el agua. Los seres inertes pueden ser naturales, como el aire, o artificiales, como los juguetes.



1. Encuentra tres seres vivos y tres seres inertes. Escribe las palabras en la lista correspondiente. Rodea con un círculo los seres inertes artificiales.

Seres vivos

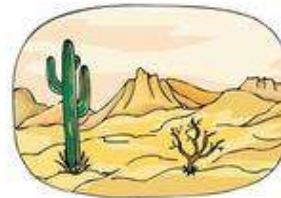
p	e	l	o	t	a
s	a	u	s	á	r
n	i	ñ	o	r	e
g	r	w	c	b	n
m	e	s	s	o	a
t	d	b	i	l	v

Seres inertes

2. ¿Qué necesitan estos seres vivos?








© BI

Seres bióticos y abióticos

La explicacion de seres bióticos y abióticos se da en clase

Escribe lo que entendiste por:

SERES BIÓTICOS


SERES ABIÓTICOS

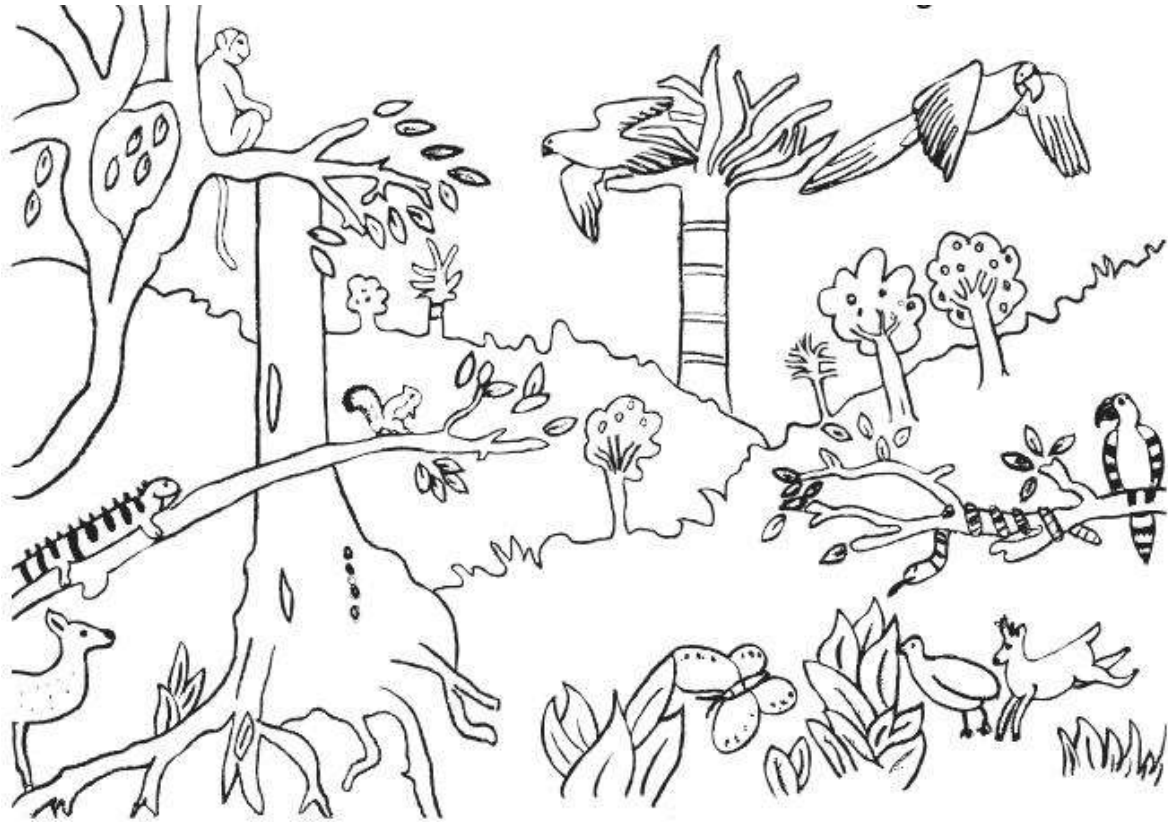

Petronila Victoria

8

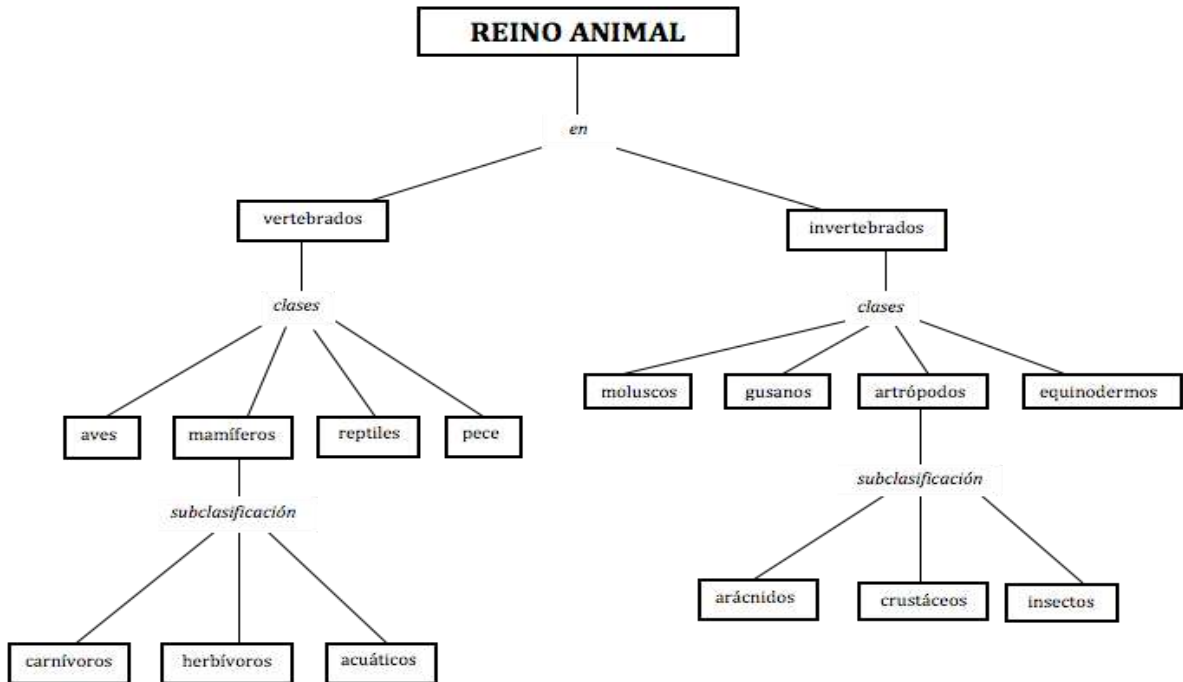


Taller 2

Completa el paisaje con factores abióticos y colorea-



REINOS DE LA NATURALEZA



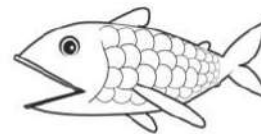
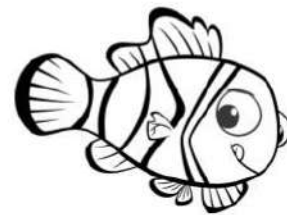
Plumas
Patas y alas
Vuelan
Ovíparos

Aves



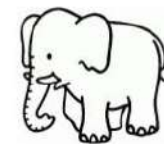
Peces

Escamas
aletas
nadan
ovíparos



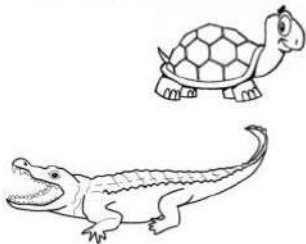
Pelo
vivíparos
Maman

Mamíferos



Reptiles

Escamas
ovíparos
Reptan, patas cortitas



Anfibios

Piel desnuda y húmeda
ovíparos
Viven en el agua o cerca del agua


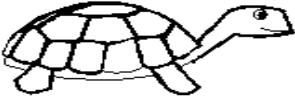





rosafermandezsalamancaprimaria

Taller 3

Encuentra en la sopa de letras los nombres de los animales, colorea cada palabra con el mismo color del animal.

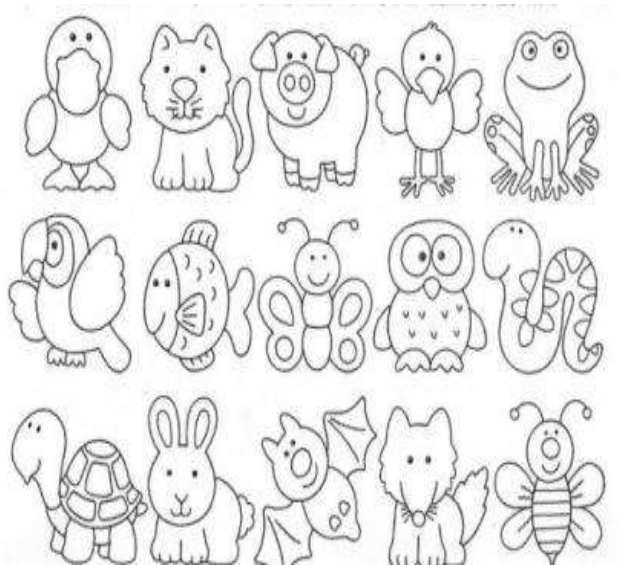
W	P	C	A	B	A	Y	P	O	R
H	Z	O	P	G	E	P	A	D	O
P	A	N	I	P	H	J	I	P	V
G	P	E	P	A	J	A	R	O	P
U	R	J	U	P	C	P	E	P	I
S	C	O	P	E	P	A	P	U	P
A	D	O	P	S	P	R	A	N	A
N	P	E	I	Q	U	I	R	A	F
O	T	O	R	T	U	G	A	I	E
P	U	L	P	U	P	Ñ	O	P	P

Haz una lista de los animales vertebrados y de los invertebrados.

Colorea cada uno .

Escoge uno vertebrado y otro invertebrado y consulta en 5 renglones sobre ellos

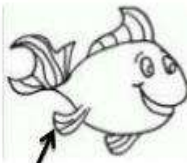

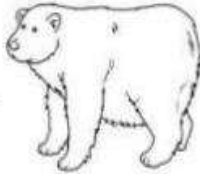




ADAPTACIONES DE LOS SERES VIVOS

Los **seres vivos** se adaptan al medio en que viven para asegurar la supervivencia de la especie. ...**Adaptación** es el proceso por el cual un organismo desarrolla la capacidad para sobrevivir en determinadas condiciones ambientales.

I. Observa las imágenes.

Une con una línea las estructuras externas que le ayudan adaptarse a su medio ambiente

Patas		<u>Las aletas le sirven al pez</u> <u>para movilizarse nadando</u> <u>en un medio acuático</u>
Alas		_____ _____ _____
Aletas		_____ _____ _____
Piel		_____ _____ _____
Patas		_____ _____ _____

II. Escribe como le ayuda la estructura externa de cada animal a adaptarse al medio ambiente en que vive. Sigue el ejemplo






TALLER 4

.Contesta en tu cuaderno:

-¿Qué haces cuando vas a un lugar donde hace mucho calor?

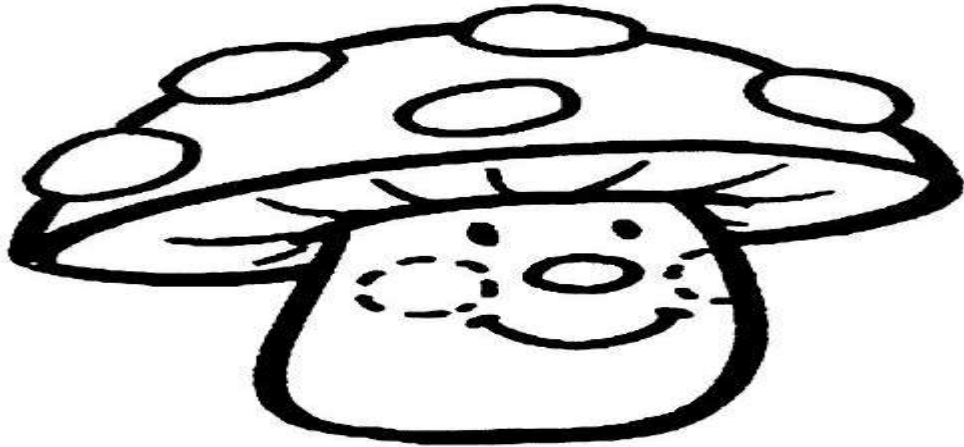
-¿Qué haces cuando viajas a lugar donde hacer mucho frío?

1. Los animales se desplazan de distintas maneras según el lugar donde vivan. Observa los animales y completa la tabla.

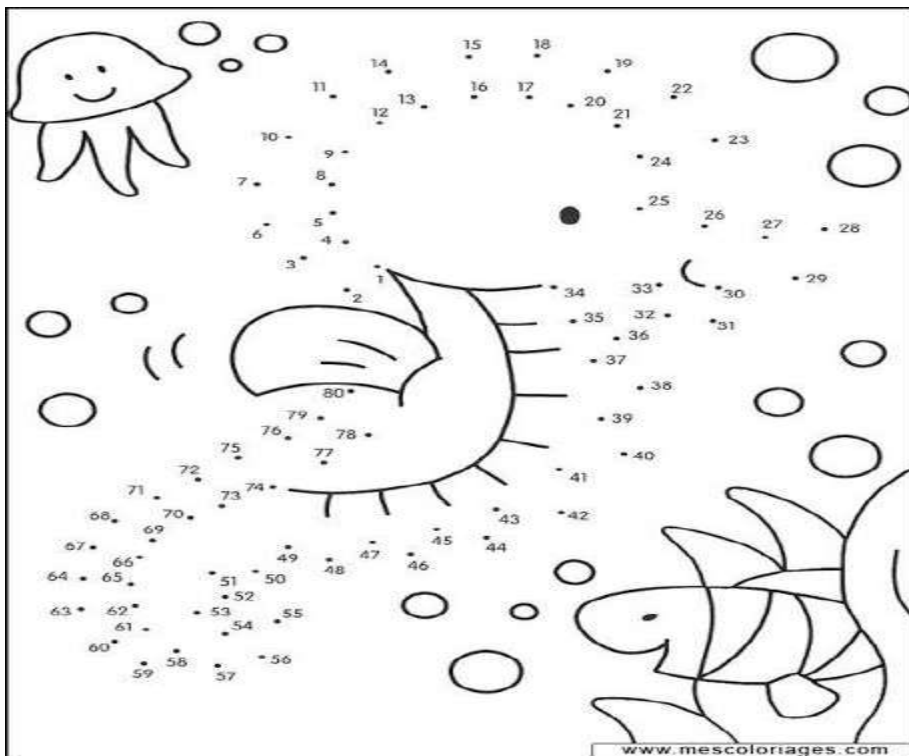
	Lugares en que permanece				Se desplaza	Sus extremidades son...
	Agua	aire	suelo	árbol		
		X	x	x	Volando y saltando	Alas y patas
						
						
						

REINO FUNGI

Fungi es un término latino que puede traducirse como **hongo**. El **reino fungi**, por lo tanto, es el reino de los hongos: aquellos **seres vivos de tipo eucariota**, como las **setas**, las **levaduras** y los **mohos**.



TALLER 5



REINO PROTISTA

EL REINO PROTISTA

Comprende a un grupo de organismos muy sencillos, con células eucariotas y esta constituido por los protozoarios y las algas.



CARACTERÍSTICAS

- Viven en medios acuáticos y terrestre
- Seres formados ,por células eucariotas.
- Pueden ser unicelular o pluricelular



TALLER 6

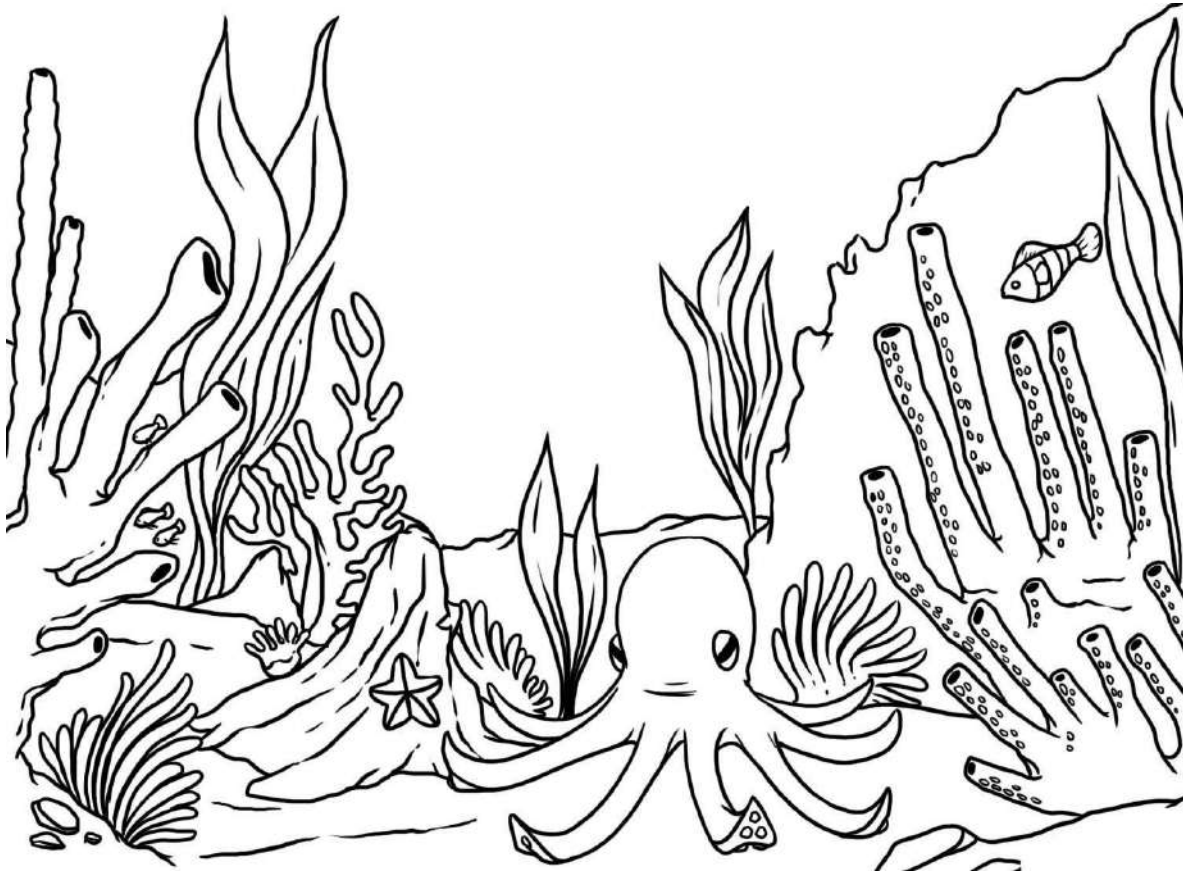
Encuentra las siguientes palabras en la sopa de letras.

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

- AMBIENTE
- ANIMALES
- HONGOS
- OVI PAROS
- PLANTAS
- PROTISTA
- REINOS
- SERESVIVOS
- VIVI PAROS

kokolikoko.com

BUSCA EN EL DICCIONARIO EL SIGNIFICADO DE LAS ANTERIORES PALABRAS.



Importancia ecológica

- Son productores y consumidores primarios en la cadena alimenticia.
- Descomponen materia orgánica -> fertilidad de suelo
- Sirven como indicadores geológicos
- Causantes de la “Marea roja”
- Enfermedades
- Control demográfico.
- Producción de Oxígeno



REINO MÓNERAS

- El reino Móneras pertenece a las bacterias , que son todo aquello que no podemos ver aunque están en todo el planeta . Se encuentran sobre todo en el suelo , agua , aire y en el interior de los seres vivos .

Características de los móneras

El reino de los móneras está formado por bacterias y arqueobacterias, los seres vivos más sencillos que existen.

Incluye organismos unicelulares con células procariotas, es decir, sin núcleo diferenciado, y carentes de la gran mayoría de orgánulos celulares, por lo que presentan una organización muy sencilla.

Suelen medir alrededor de 1 μm , aunque se han hallado algunos «gigantes», que rondan un milímetro.

REPASO

MONERAS	PROTISTAS	FUNGI	VEGETAL	ANIMAL
<p>Son unicelulares pero pueden formar colonias</p> <p>La célula no tiene núcleo (procariontas)</p>	<p>Pueden ser unicelulares y multicelulares</p> <p>Son células eucariotas (tienen núcleo y corpúsculos)</p>	<p>Reproducción por esporas</p> <p>Multicelulares aunque hay algunos unicelulares</p> <p>Heterótrofos</p>	<p>Multicelulares</p> <p>Autótrofos, fabrican su propio alimento</p> <p>No pueden desplazarse</p>	<p>Organismos complejos</p> <p>Multicelulares</p> <p>Se mueven</p> <p>Heterótrofos</p>
				
www.fungiturismo.com				

REINO	PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS	EJEMPLOS DE ORGANISMOS
Móneras	Organismos procariontas unicelulares.	Bacterias
Protistas	Organismos eucariotas unicelulares y sus descendientes más inmediatos.	Algas, protozoos
Hongos	Organismos heterótrofos que obtienen su alimento por absorción. No realizan la fotosíntesis. La pared celular contiene generalmente quitina.	Levaduras, setas
Vegetal	Organismos inmóviles que realizan la fotosíntesis. Pared celular compuesta de celulosa.	Musgos, helechos, árboles
Animal	Organismos móviles sin pared celular. Ingieren el alimento. Presentan tejidos diferenciados.	Moluscos, peces, aves

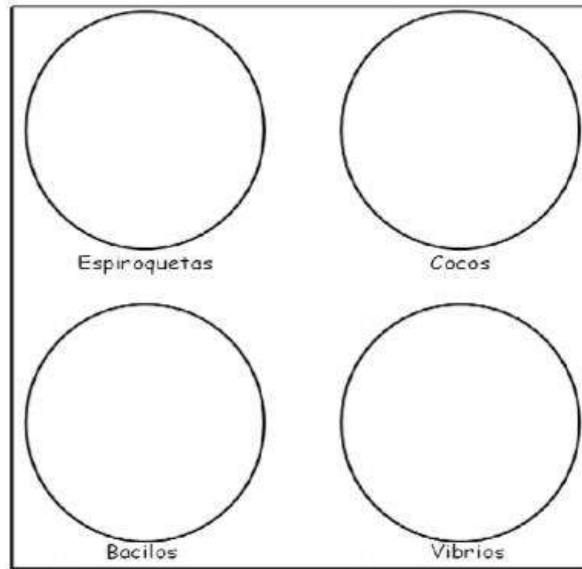
INSTITUCION EDUCATIVA YERMO Y PARRÉS.....CIENCIAS NATURALES

CARMEN ESCOBAR MOLINA

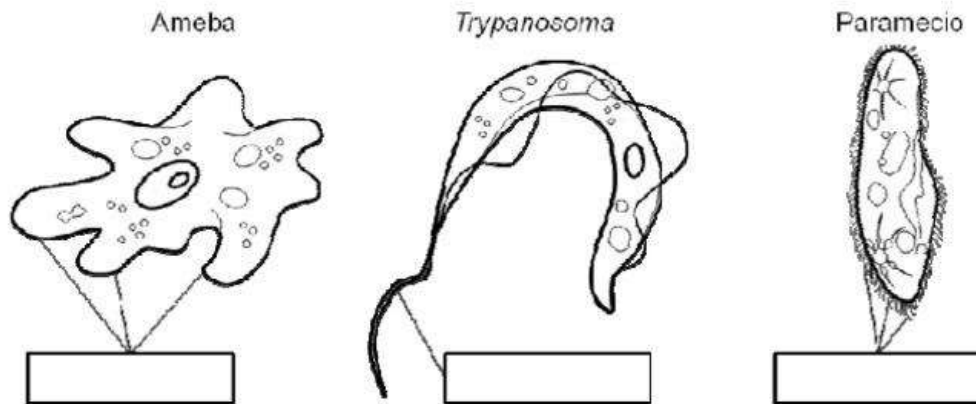
TALLER 7

ACTIVIDADES UNIDAD 4 (REINO MONERAS, PROTOCTISTAS Y HONGOS)

1) Imagina que estás viendo **bacterias** por medio de un microscopio. Dibuja en cada caso el tipo de bacteria que ves.



2) Ya hemos estudiado que los **protozoos** utilizan diferentes mecanismos para desplazarse. Escribe flagelo, pseudópodos o cilios en los recuadros que corresponda.



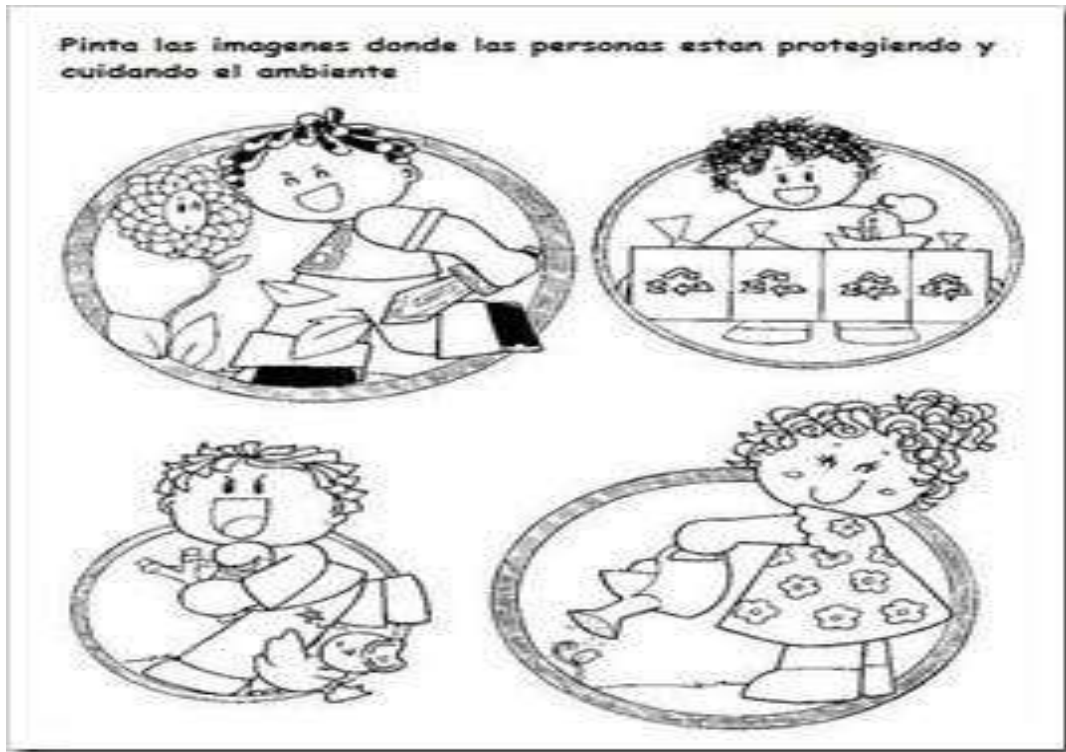
AFIANZAMIENTO

1. Los reinos vivos se clasifican en cuántos reinos: _____
2. Escribe el nombre de cada uno de ellos:
Reino _____
Reino _____
Reino _____
Reino _____
Reino _____
3. Los organismos más simples y pequeños pertenecen al reino _____
4. Los organismos que fabrican su propio alimento pertenecen al Reino _____
5. La ameba y el paramecio pertenecen al Reino _____
6. EL gusano, la mariposa y el loro pertenecen al Reino _____

COLOREA DE COLORES DIFERENTES LAS BACTERIAS



MEDIO AMBIENTE



CUIDADO DE LOS ANIMALES

29 DE ABRIL DÍA DE LOS ANIMALES

LOS INVITAMOS EL _____
A FESTEJAR
JUNTOS
EL DÍA
DEL
ANIMAL.



Cordial saludo:

Les informo que la guía es para trabajarla en clase según las indicaciones.
(NO ADELANTARSE)

Gracias por su comprensión.