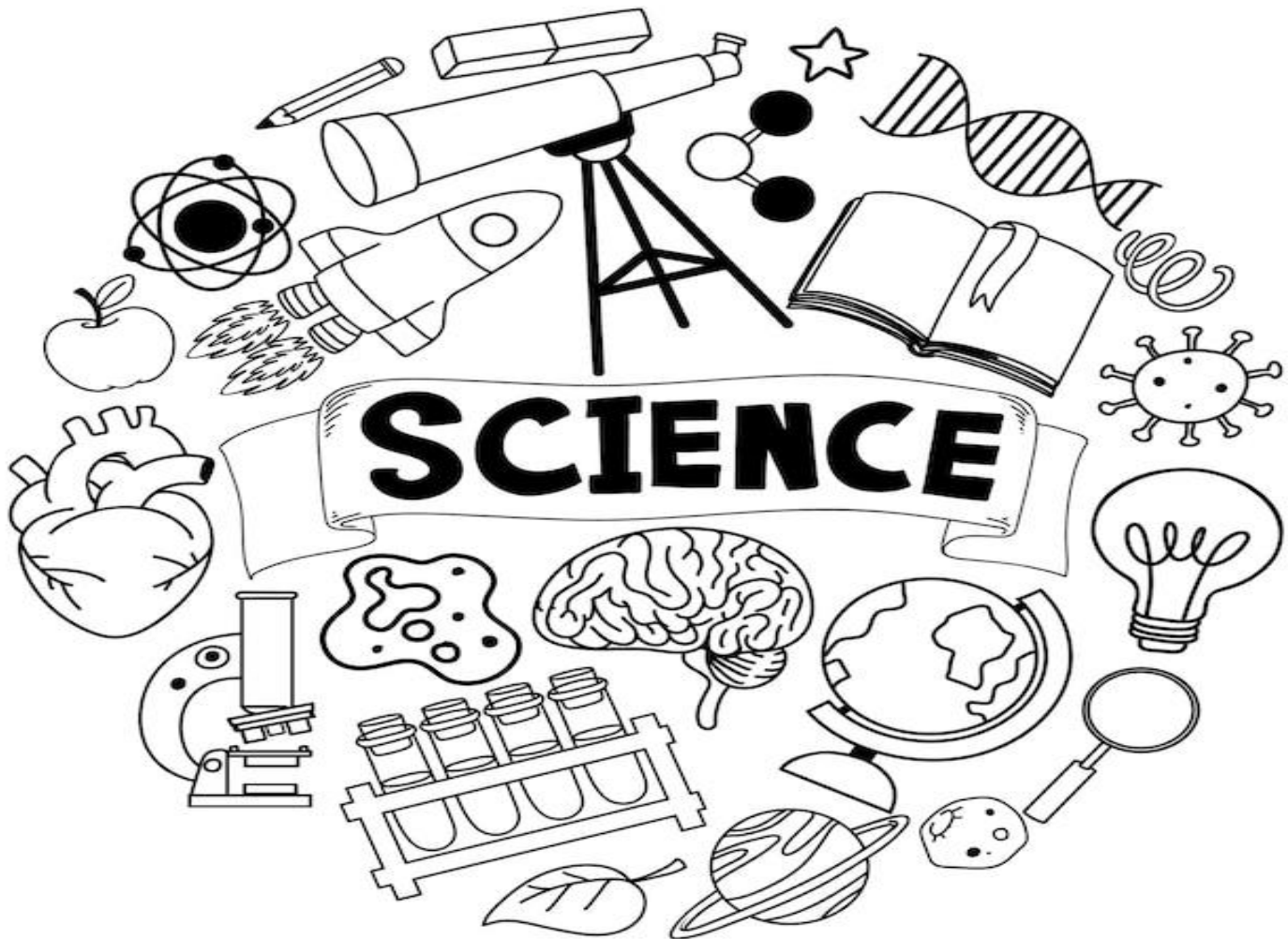




INSTITUCION EDUCATIVA YERMO Y PARRES

GUIA DE CIENCIAS NATURALES

SEGUNDO PERIODO



PERTENECE A: _____

DOCENTE _____

GRADO : _____

CONTENIDO

- **Los seres vivos y su entorno: Seres bióticos abióticos**
- **Reino de las plantas**
- **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.**

INDICADORES

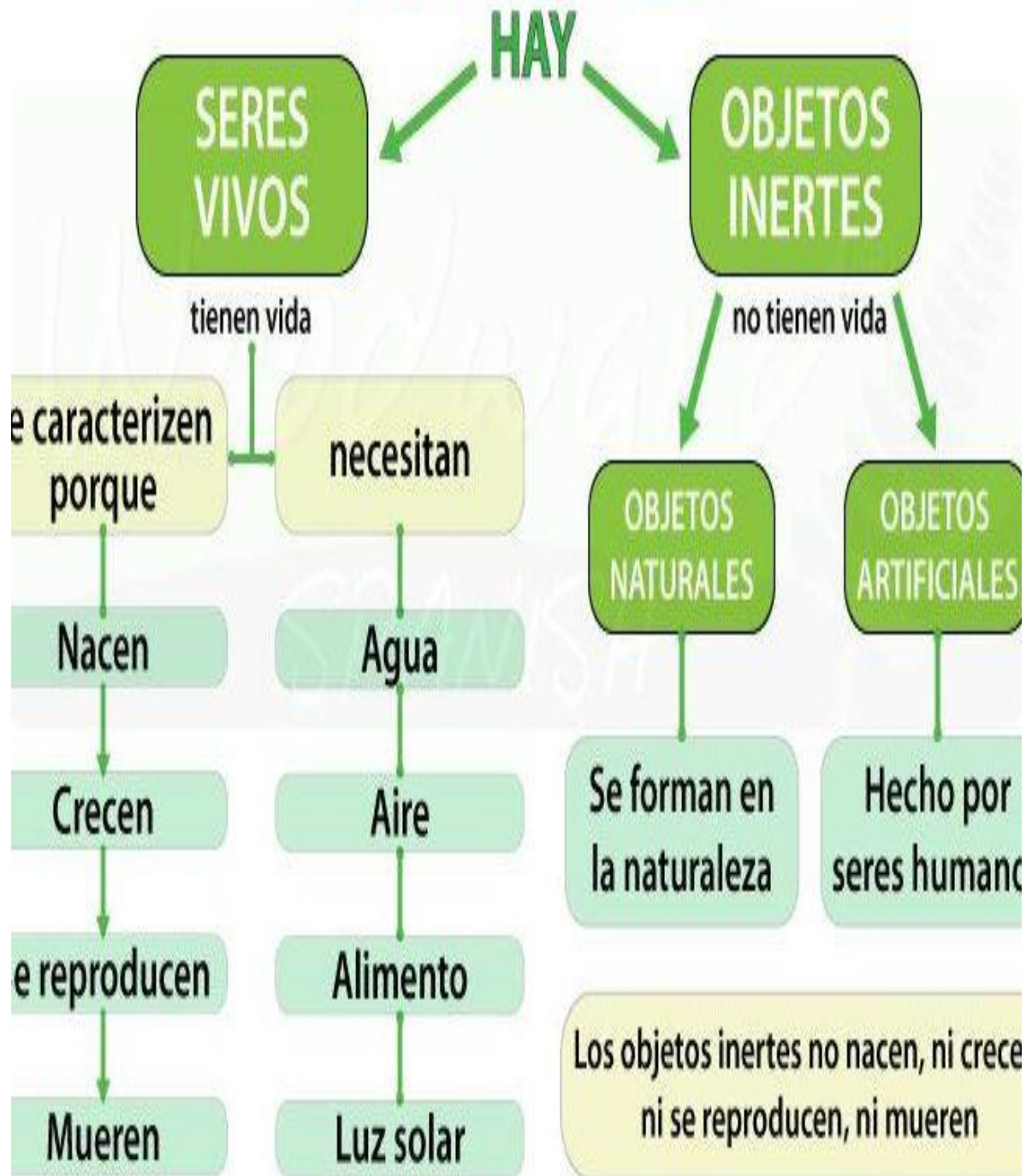
- **Clasificación de los seres vivos según su entorno.**
- **Clasificación de los seres vivos en cinco reinos a partir de sus principales características.**

Seres Vivos y Objetos Inertes

Ciencias Naturales



EN LA NATURALEZA

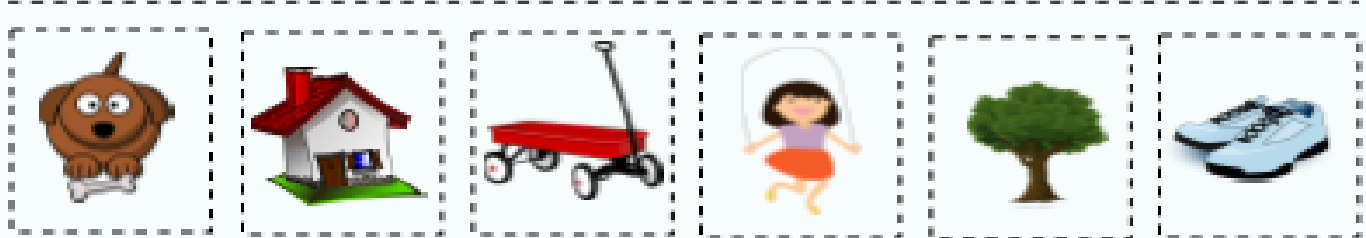


ACTIVIDAD 1

Nombre: _____

Clasifica los seres vivos y no vivos. Recorta y pega según corresponda.

<i>Seres vivos</i>	<i>No vivos</i>



Seres Bióticos:

Son todos los organismos vivos que habitan un ecosistema, incluyendo plantas, animales, hongos, bacterias y protistas.

Ejemplos:

Productores: Plantas y algas que producen su propio alimento a través de la fotosíntesis.

Consumidores: Animales que se alimentan de otros organismos.

Descomponedores: Hongos y bacterias que descomponen materia orgánica muerta.

Importancia:

Los seres bióticos son fundamentales para la vida en un ecosistema, ya que interactúan entre sí y con los factores abióticos.

Seres Abióticos:

Ejemplos:

Agua: Esencial para la vida de todos los seres vivos.

Suelo: Proporciona nutrientes y soporte para las plantas.

Luz solar: Fuente de energía para la fotosíntesis

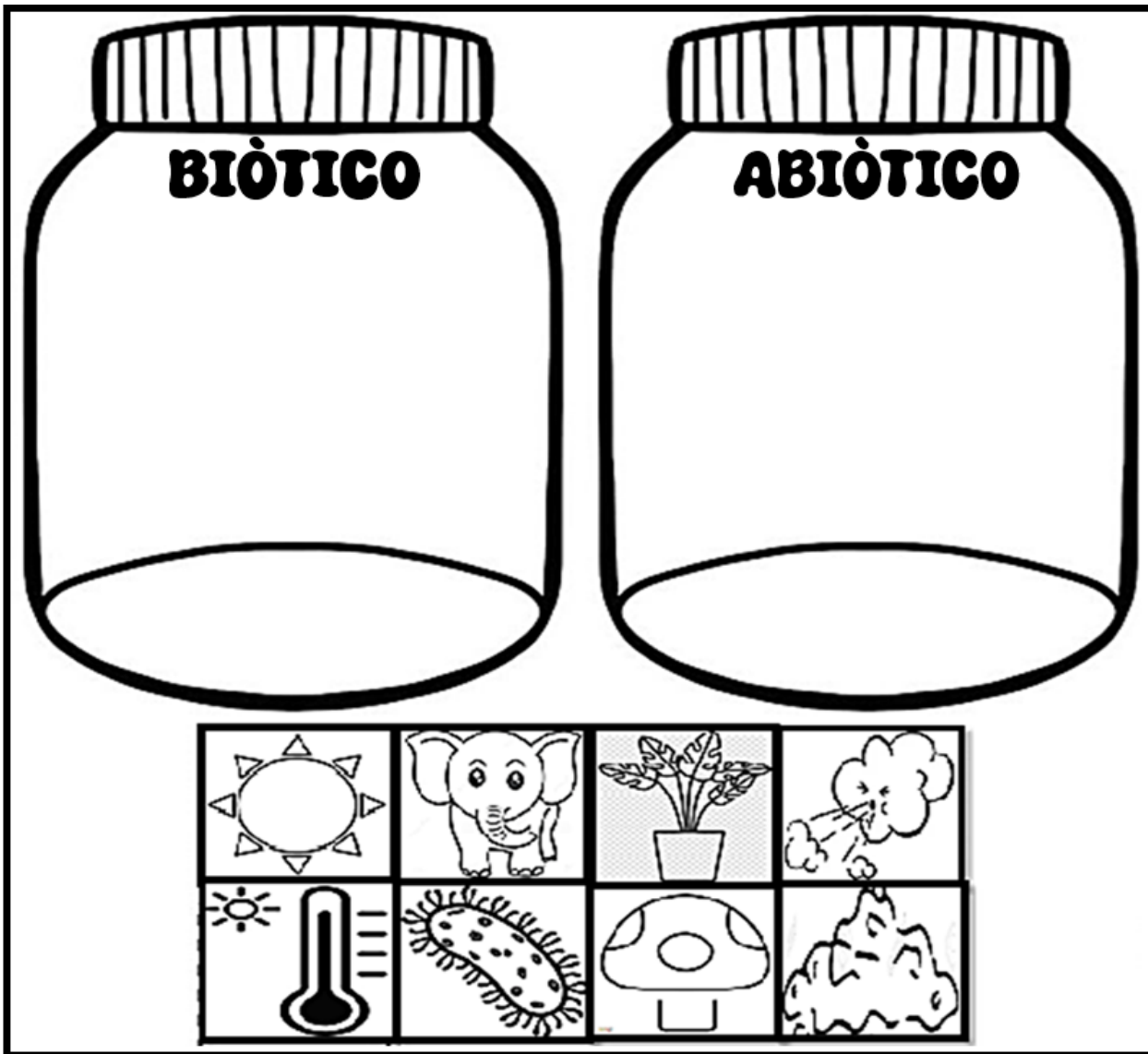
Temperatura: Influye en la distribución y comportamiento de los organismos.

Aire: Contiene gases necesarios para la vida, como el oxígeno.

Minerales: Son esenciales para la nutrición de los seres vivos.

ACTIVIDAD 2

OBSERVA Y CLASIFICA LOS SERES (Bioticos y Abioticos) recorta y pega



REINOS DE LA NATURALEZA

Reino animal: Está formado por organismos pluricelulares heterótrofos, es decir, que se alimentan de otros seres vivos.

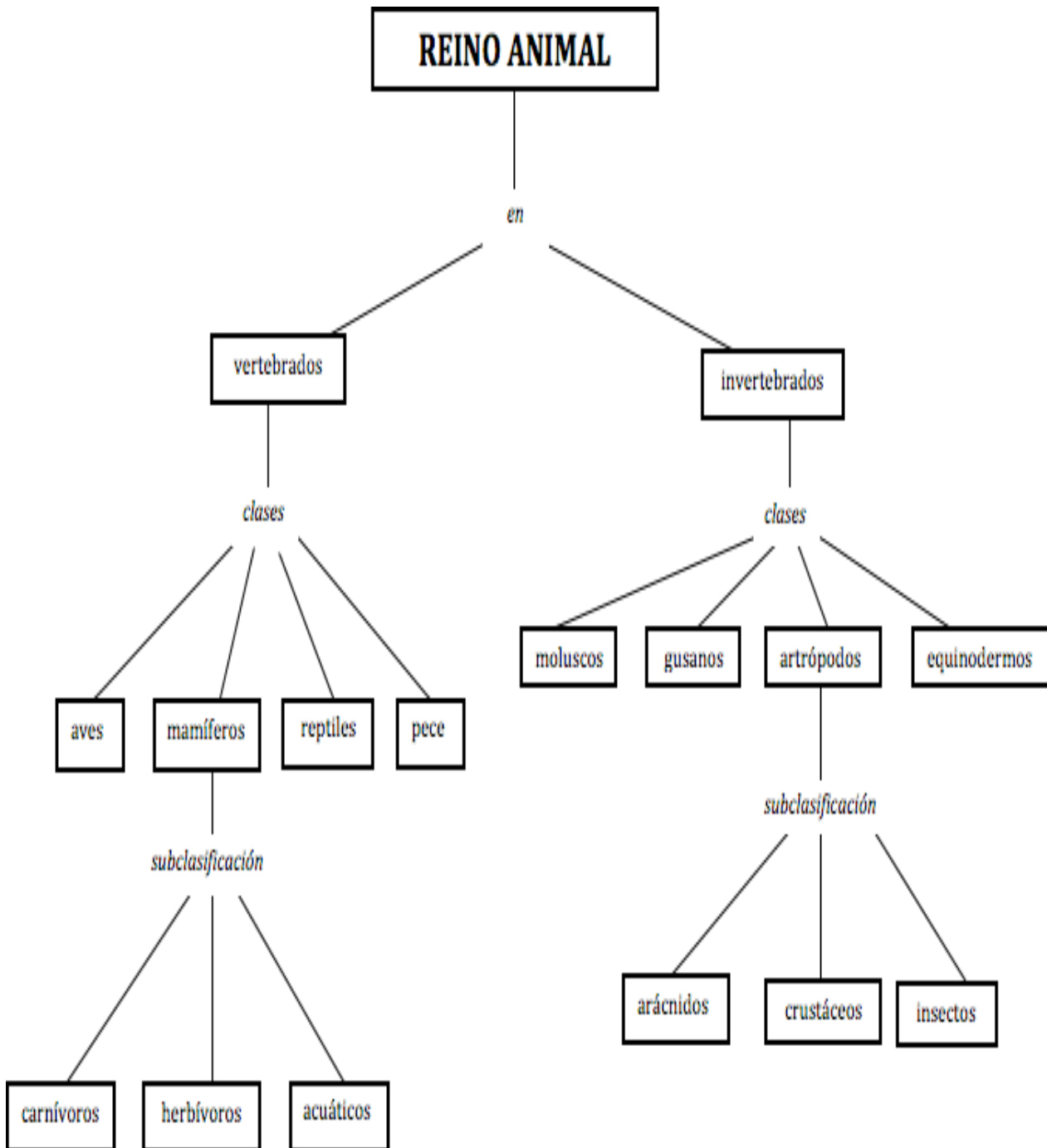
Reino vegetal: Está formado por organismos pluricelulares autótrofos, es decir, que generan su propio alimento.

Reino fungi: Está formado por organismos pluricelulares saprófitos, es decir, que

descomponen.

Reino protista: Está formado por organismos unicelulares nucleados.

Reino monera: Está formado por organismos procariotas, es decir, que carecen de membrana.



MAMÍFEROS

- VIVÍPAROS.
- MAMAN LECHE DE SU MADRE.
- TIENEN EL CUERPO CUBIERTO DE PELO.
- TIENEN 4 PATAS.



ANIMALES VERTEBRADOS

ANFIBIOS

- OVÍPAROS. DE SUS HUEVOS NACEN RENACUAJOS, DIFERENTES AL ADULTO (RANA).
- PIEL DESNUDA Y HÚMEDA.
- TIENEN 4 PATAS.



AVES

- OVÍPAROS.
- TIENEN EL CUERPO CUBIERTO DE PLUMAS.
- TIENEN DOS ALAS PARA VOLAR Y DOS PATAS PARA ANDAR O NADAR.



PECES

- OVÍPAROS
- TIENEN EL CUERPO CUBIERTO DE ESCAMAS.
- TIENEN ALETAS Y COLA PARA DESPLAZARSE POR EL AGUA.

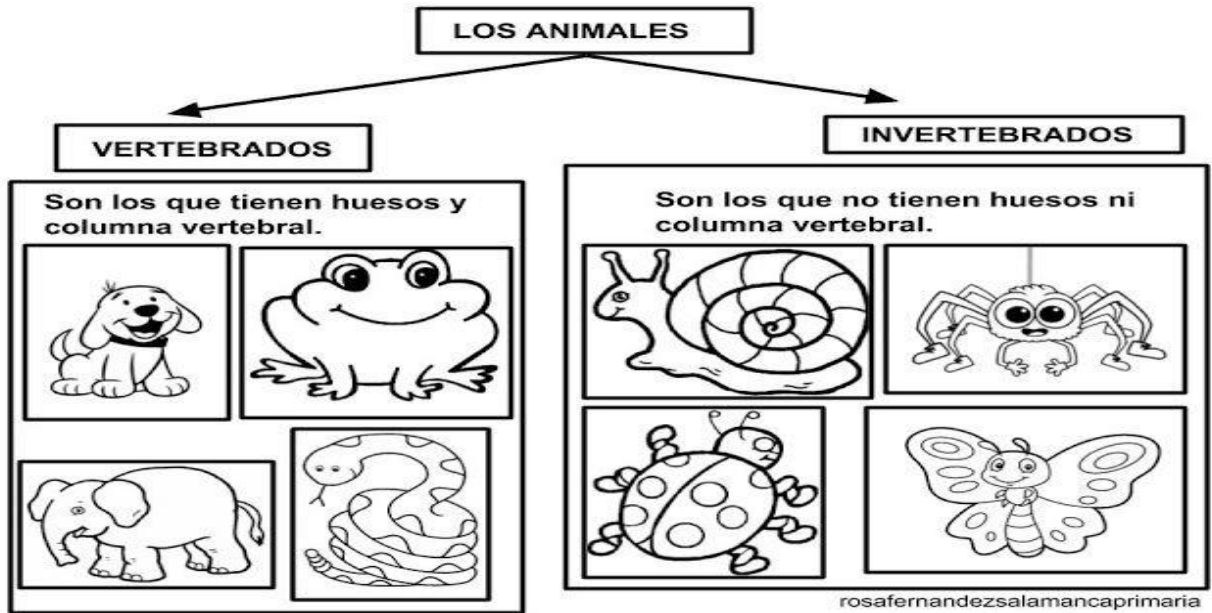


REPTILES

- OVÍPAROS.
- TIENEN EL CUERPO CUBIERTO DE ESCAMAS.
- TIENEN 4 PATAS CORTITAS, MENOS LAS SERPIENTES (NINGUNA).
- SE ARRASTRAN POR EL SUELO PARA DESPLAZARSE.



rosafernandezsalamancaprimaria



ACTIVIDAD 3

Colorea los animales y escribe sus nombres

ANIMALES SEGÚN SU ALIMENTACIÓN



HERBÍVOROS

- Los herbívoros se alimentan principalmente de plantas.
- Estos animales pueden consumir hojas (herbívoros folívoros), frutas (herbívoros frugívoros), semillas, raíces o incluso madera (herbívoros xilófagos).

S.

CARNÍVOROS

- Los carnívoros se alimentan principalmente de carne.
- Estos animales pueden ser depredadores, cazando animales vivos, o carroñeros, alimentándose de animales muertos.



OMNÍVOROS

- Los omnívoros consumen tanto plantas como carne.
- Estos animales tienen una dieta generalista y oportunista.
- Estas especies están adaptadas para comer una variedad de alimentos,

ACTIVIDAD 4

Nombre: _____

 EL PROFE

¿Qué Comen?

Clasificación de los animales según su alimentación

	Carnívoros	<u>Omnívoros</u>	Herbívoros
	Carnívoros	Omnívoros	Herbívoros
	Carnívoros	Omnívoros	Herbívoros
	Carnívoros	Omnívoros	Herbívoros
	Carnívoros	Omnívoros	Herbívoros

REINO DE LAS PLANTAS

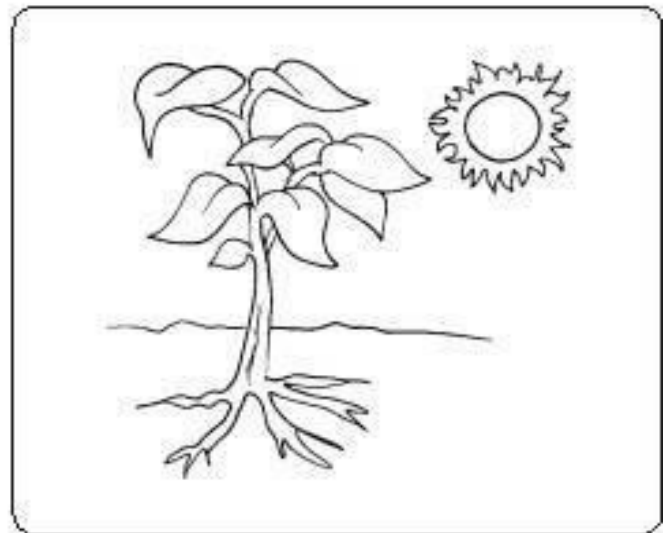
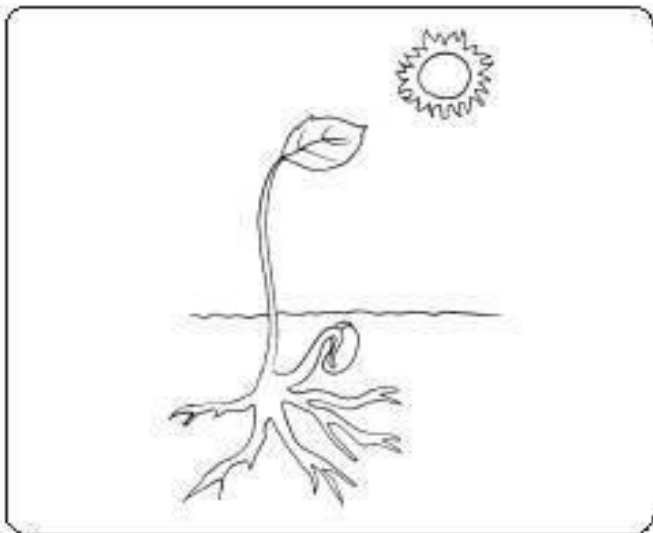
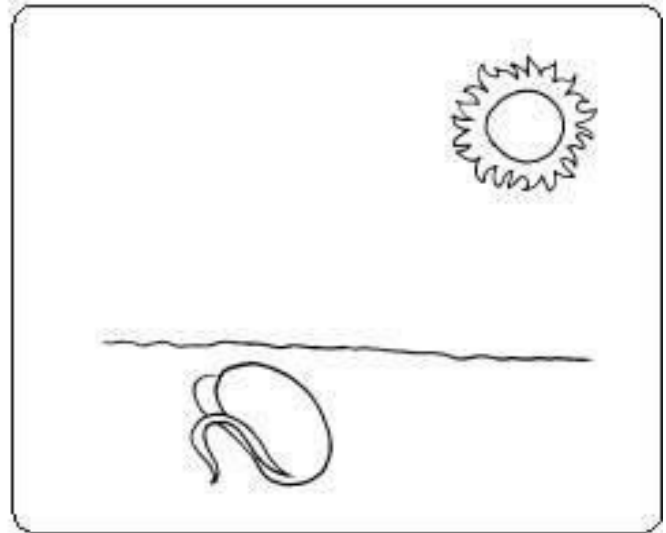
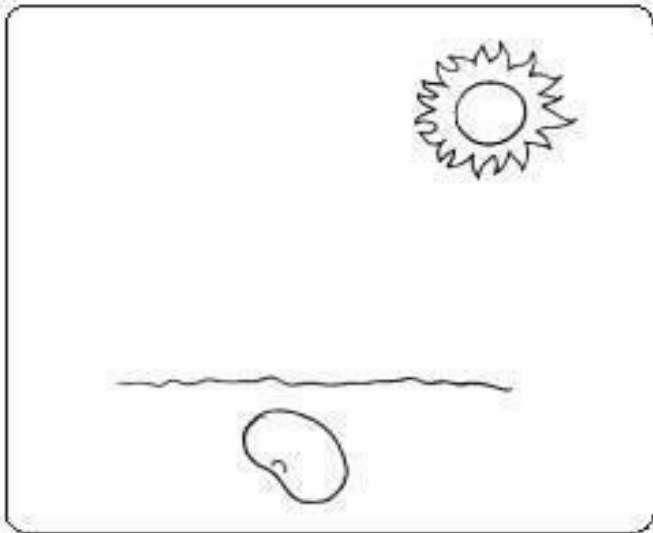
Las plantas

Son seres vivos que nacen, crecen se reproducen y mueren

ALIMENTACIÓN DE LAS PLANTAS: Para que las plantas puedan crear su propio alimento necesitan de la energía del sol, los minerales o nutrientes de la tierra, del agua y del gas carbónico que hay en el aire

ACTIVIDAD 5

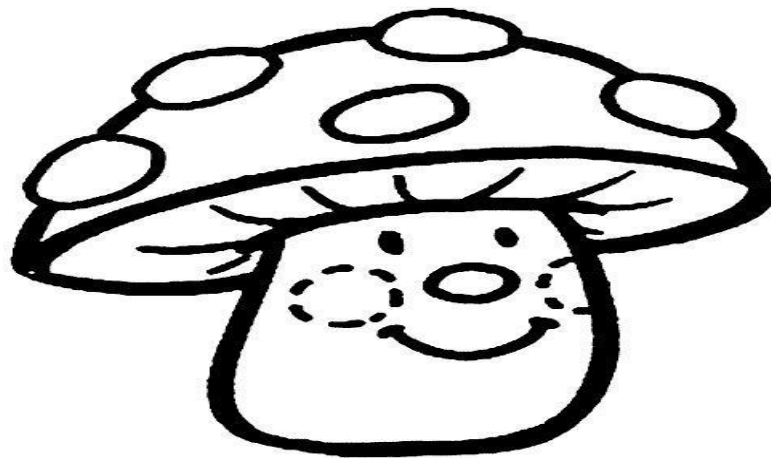
Observa el proceso de la planta colorea y hago una descripción de ella



- **DESCRIPCION**

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.

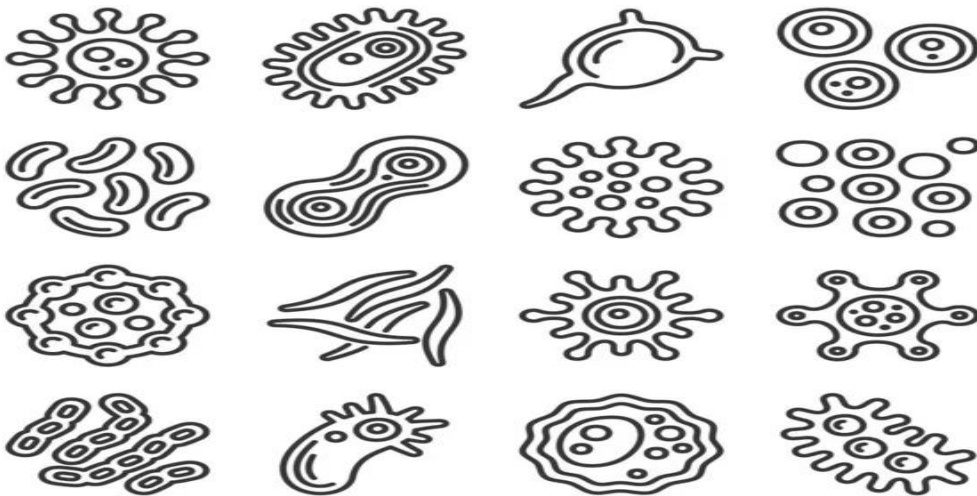


REINO PROTISTA

Comprende a un grupo de organismos muy sencillos, con células eucariotas y está construido por protozoarios y algas.

Características: • Viven en medios acuáticos y terrestres

- Seres formados por células eucarióticas
- Pueden ser unicelulares o pluricelulares.



REINO MÓNERA

El reino mónera, 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, el agua, el aire y en el interior de los seres vivos.

Principales características: Las principales características que comparten los integrantes del reino mónera son:

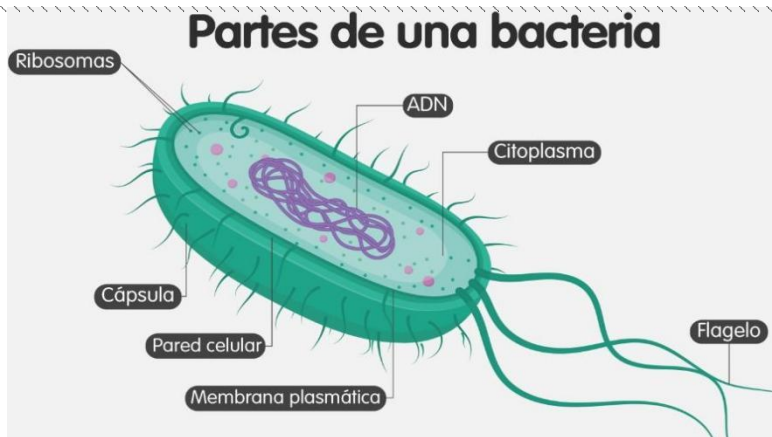
- Tienen un tamaño muy pequeño. Son los seres vivos más pequeños que existen en el planeta. Miden de 3 a 5 micrómetros (milésimas de milímetro).

- **Son unicelulares.** Son organismos formados por una sola célula, que funciona de manera autónoma. No forman tejidos, ni órganos más complejos

Pueden tener dos tipos de nutrición:

Heterótrofa: son los que se alimentan de [materia orgánica](#) del [medio ambiente](#)

autótrofa: son los que fabrican su propio alimento, aprovechando la [luz solar](#) y otras sustancias



MONERAS	PROTISTAS	FUNGI	VEGETAL	ANIMAL
<p>Son unicelulares pero pueden formar colonias</p> <p>La célula no tiene núcleo (procariontes)</p>	<p>Pueden ser unicelulares y multicelulares</p> <p>Son células eucariotas (tienen núcleo y orgánulos)</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>

ACTIVIDAD 6: REPASO

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 _____



FICHA DE AUTOEVALUACIÓN



SIEMPRE



A VECES



NUNCA



ESCUCHO A MI
MAESTRA CON
ATENCIÓN



CUMPLO CON LOS
DEBERES



ESTOY APRENDIENDO



HABLO BAJITO



LEVANTO MI MANO
PARA HABLAR



CUIDO Y ORDENO
LOS MATERIALES



MIS CUADERNOS
ESTÁN BIEN
PRESENTADOS



RESPECTO A MIS
COMPAÑEROS Y
COMPAÑERAS



