

1 EVAPORACIÓN

El calor del sol convierte el agua de ríos, lagos y mares en vapor de agua.

2 CONDENSACIÓN

El vapor de agua se enfría y se convierte en pequeñas gotas que forman las nubes.

EL CICLO DEL AGUA

3 PRECIPITACIÓN

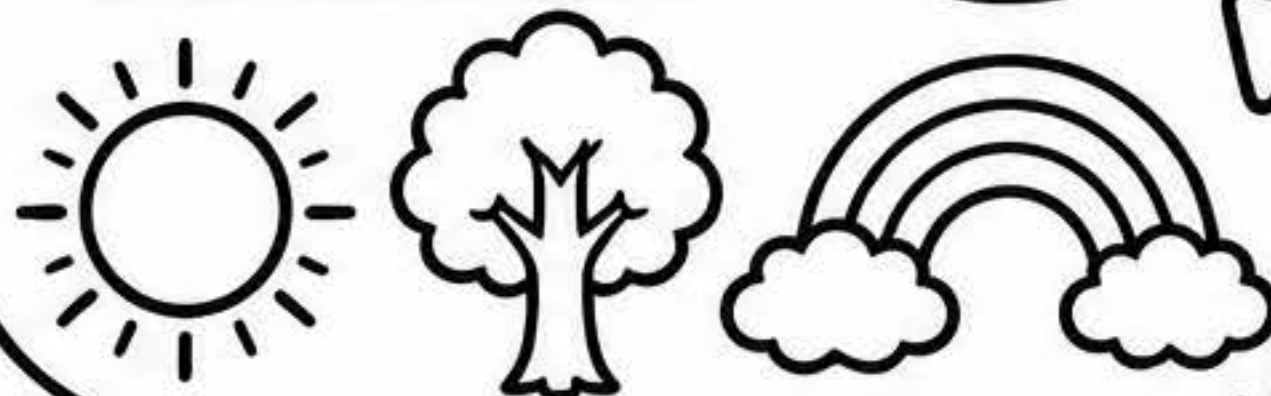
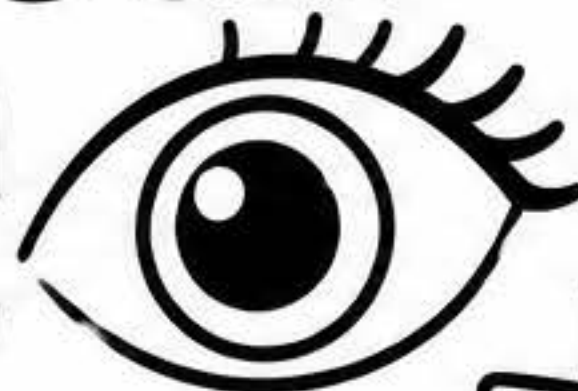
Las gotas de agua de las nubes caen a la Tierra en forma de lluvia, nieve o granizo.

4 ESCORRENTÍA

El agua de la lluvia vuelve a ríos, lagos, mares y también se filtra en el suelo.

1 VISTA

Con los ojos
vemos el mundo
que nos rodea.



2 OÍDO

Con los oídos
escuchamos
los sonidos.



LOS CINCO SENTIDOS

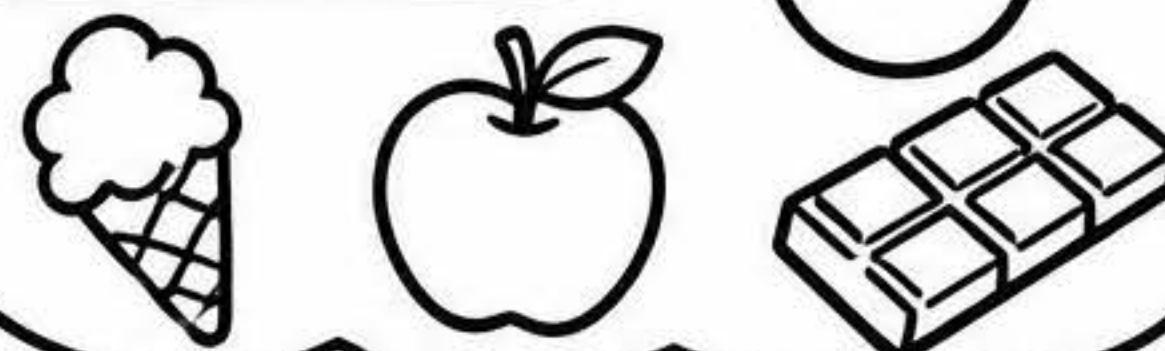
3 OLFATO

Con la nariz
olemos los
olores.



4 GUSTO

Con la lengua
saboreamos
los alimentos.



5 TACTO

Con la piel
sentimos diferentes
texturas, temperaturas
y formas.



1 REINO ANIMAL

Formado por seres vivos que se mueven, se alimentan y sienten.



2 REINO VEGETAL

Formado por plantas que fabrican su propio alimento.



LOS CINCO REINOS

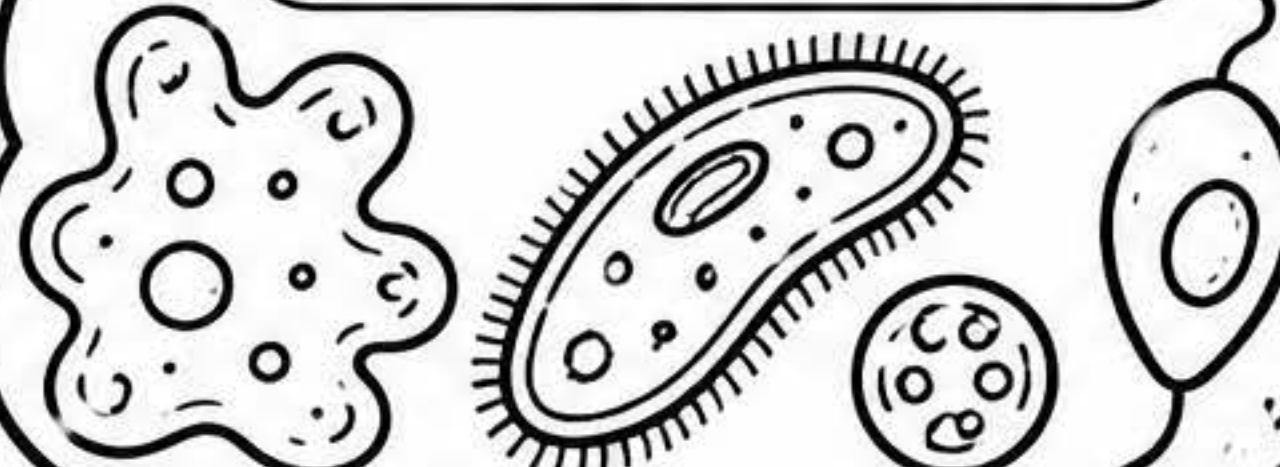
3 REINO DE LOS HONGOS

Formado por seres vivos como setas y mohos. Se alimentan de materia en descomposición.



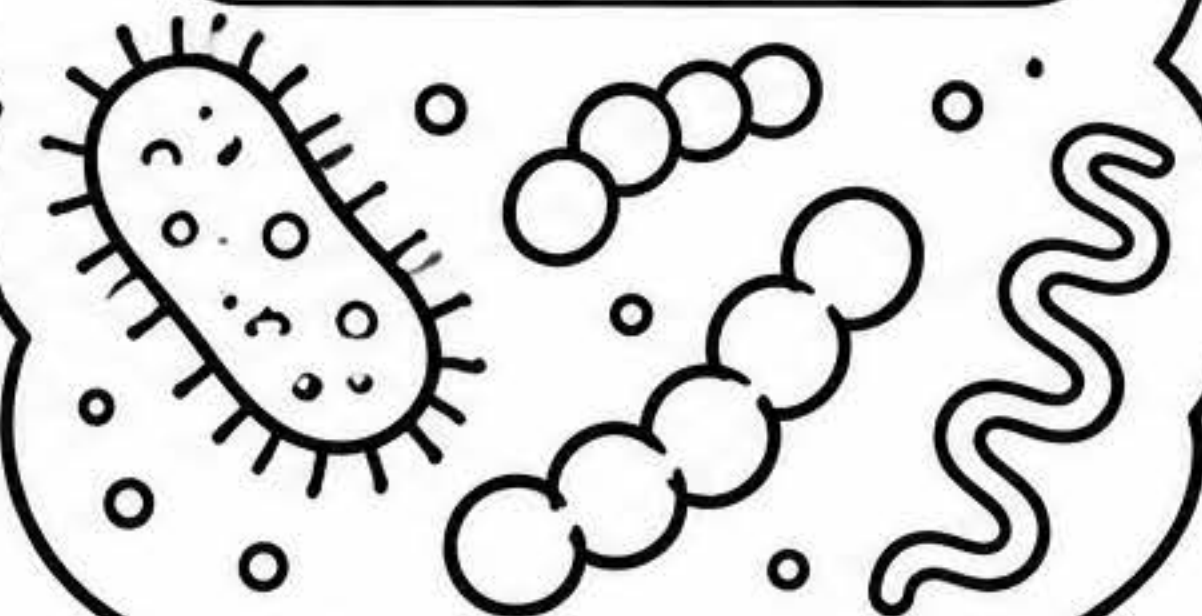
4 REINO PROTISTA

Formado por seres vivos muy pequeños que viven generalmente en el agua.



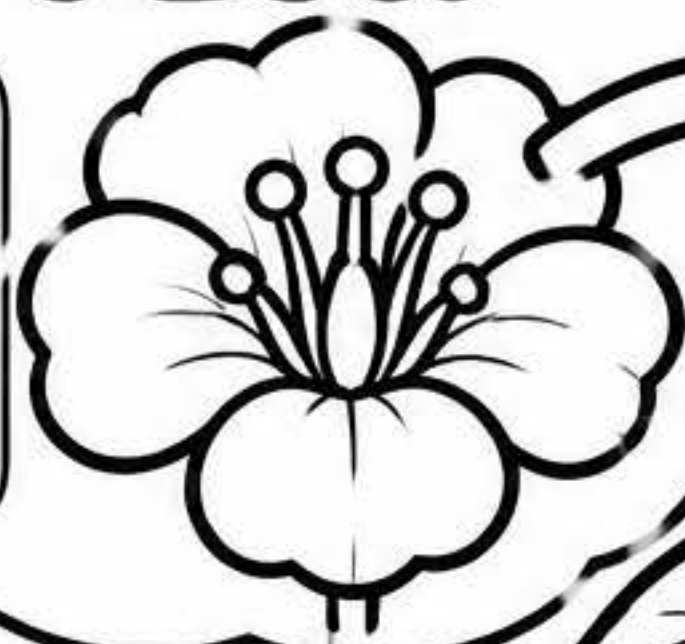
5 REINO MONERA

Formado por bacterias, seres vivos muy pequeños que pueden vivir en casi todos los ambientes.



1 LA FLOR

Es la parte reproductora. En ella se forman las semillas.



2 LAS HOJAS

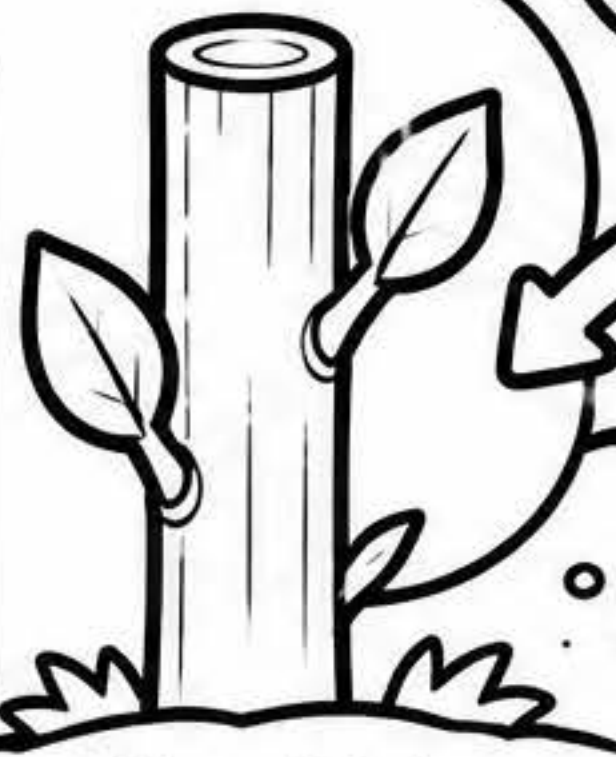
Realizan la fotosíntesis. Toman el dióxido de carbono del aire y fabrican su alimento.



PARTES DE UNA PLANTA

3 EL TALLO

Sostiene la planta y une la raíz con las hojas, flores y frutos. Por él circula la savia.



4 LA RAÍZ

Fija la planta al suelo. Absorbe el agua y las sales minerales del suelo.



1

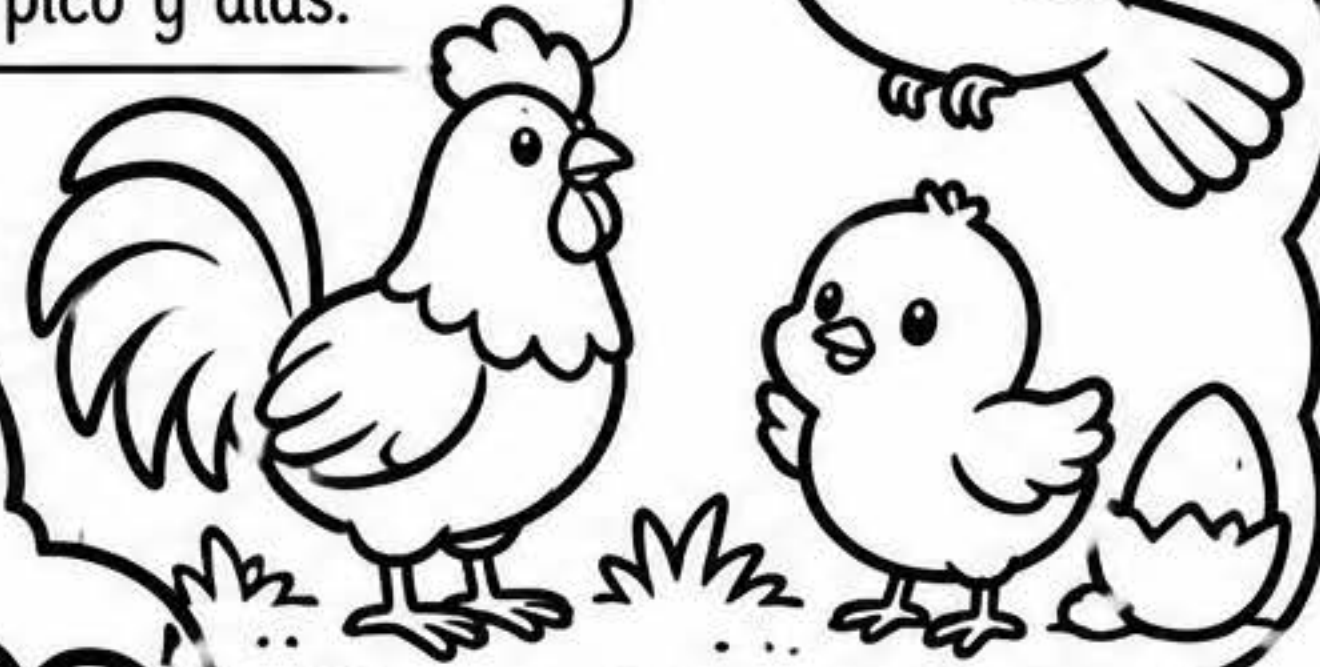
MAMÍFEROS

Tienen el cuerpo cubierto de pelo. Nacen de la barriga de su madre y se alimentan de leche cuando son pequeños.

**2**

AVES

Tienen el cuerpo cubierto de plumas. Nacen de huevos y tienen pico y alas.

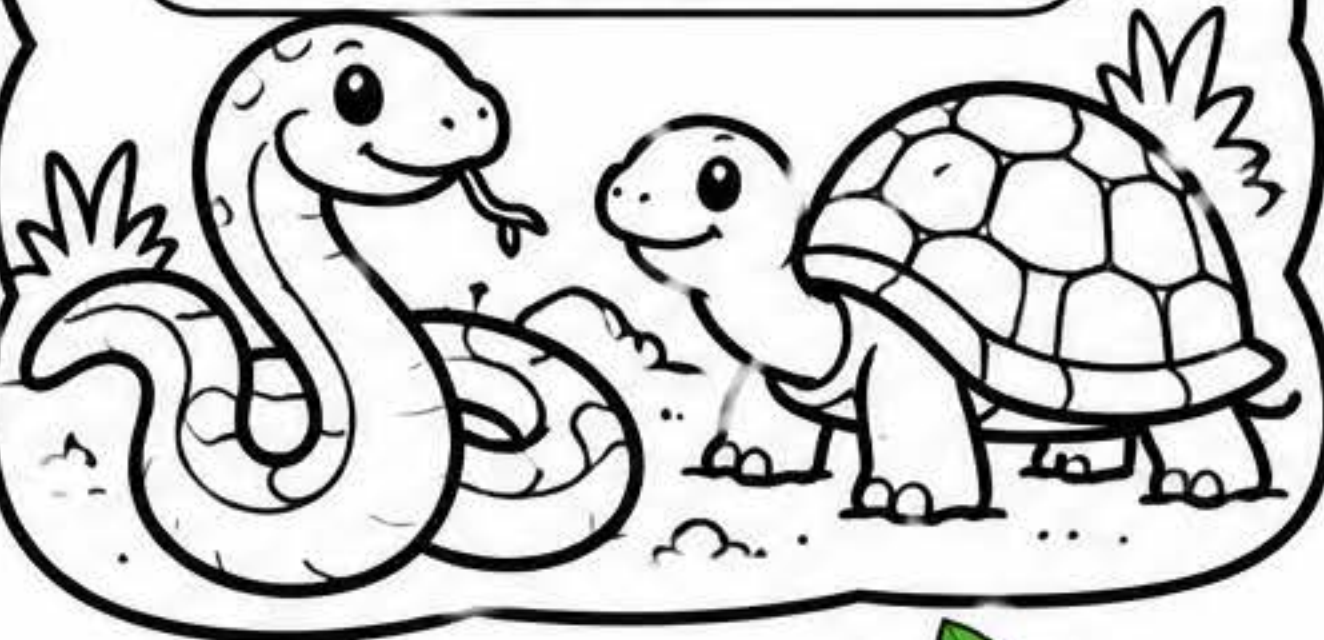


ANIMALES VERTEBRADOS

3

REPTILES

Tienen la piel cubierta de escamas. Se arrastran o caminan. Suelen nacer de huevos.

**4**

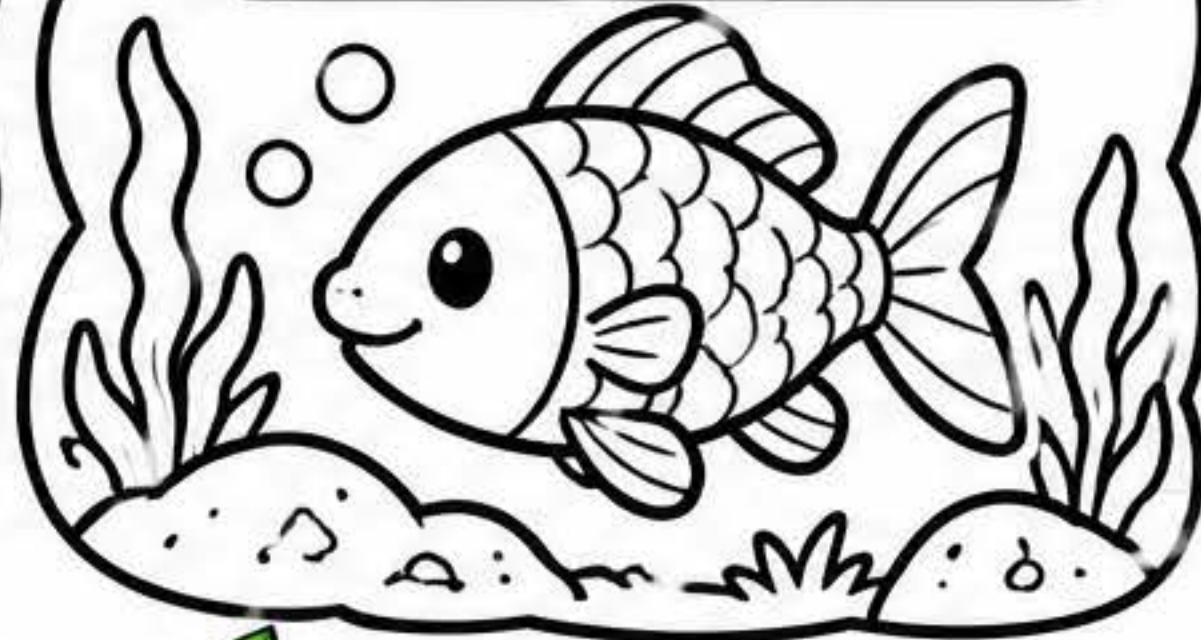
ANFIBIOS

Tienen la piel fina y húmeda. Viven en el agua y en la tierra. Suelen nacer de huevos.

**5**

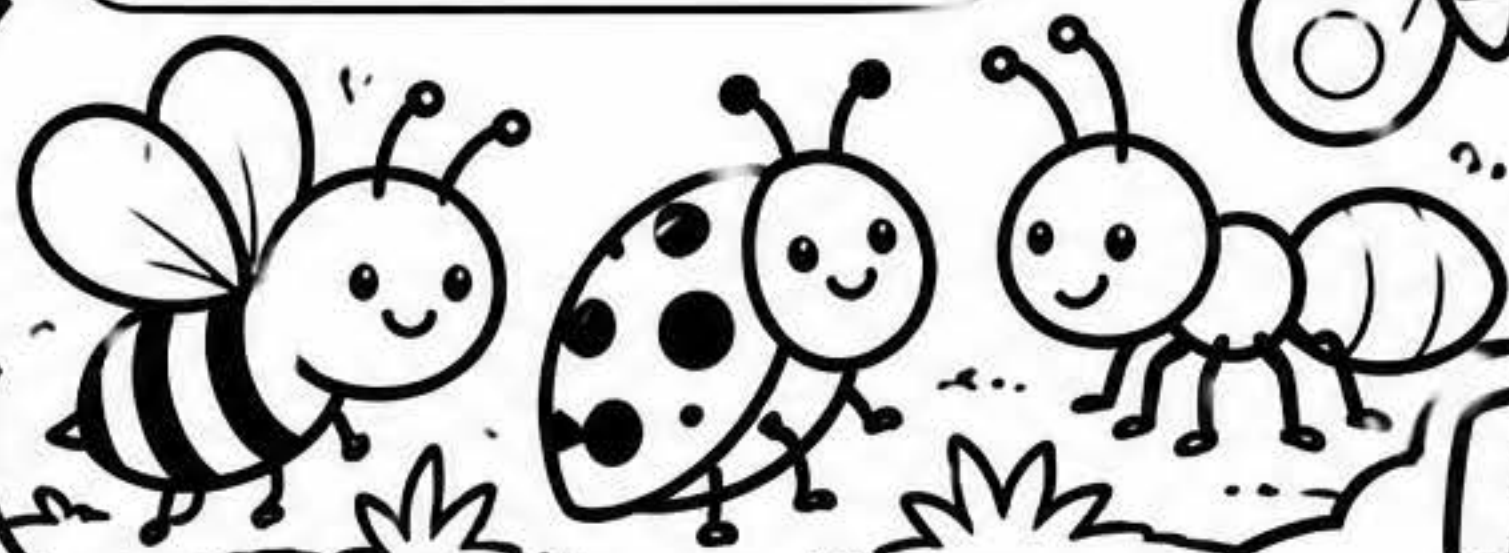
PECES

Tienen el cuerpo cubierto de escamas. Viven en el agua, respiran por branquias y se desplazan con aletas.



1 INSECTOS

Tienen 6 patas,
antenas y, la mayoría,
alas.



2 MOLUSCOS

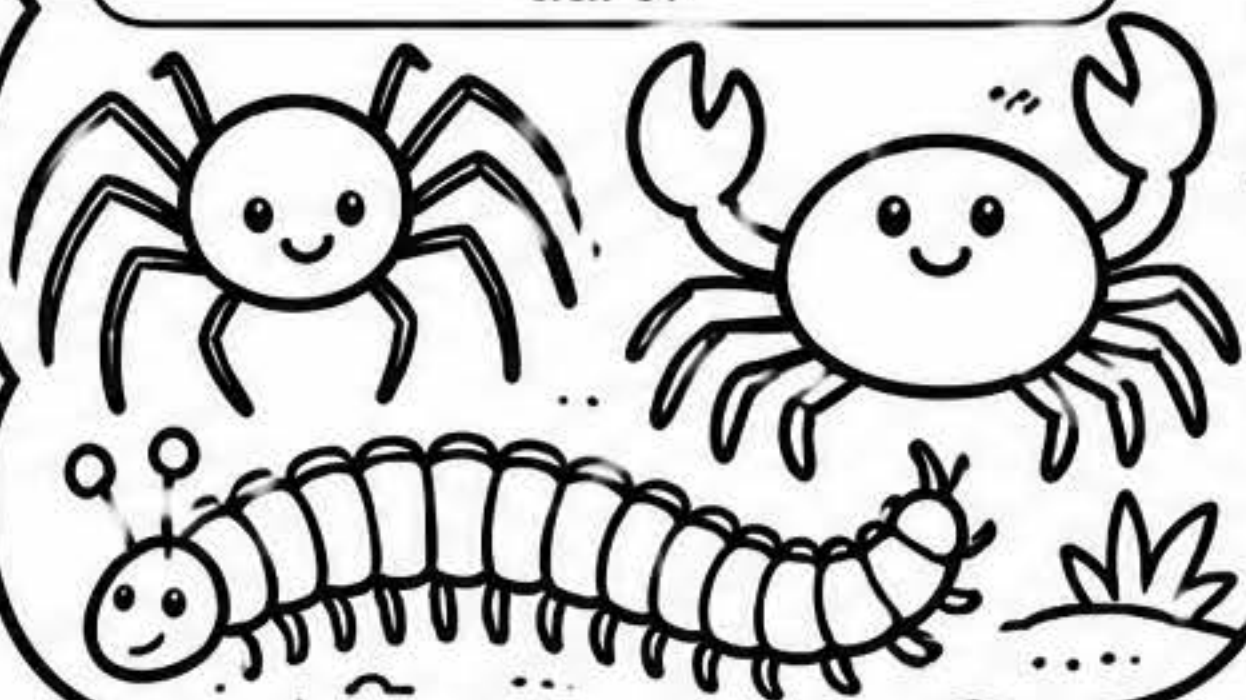
Tienen el cuerpo blando
y, en muchos casos,
una concha.



ANIMALES INVERTEBRADOS

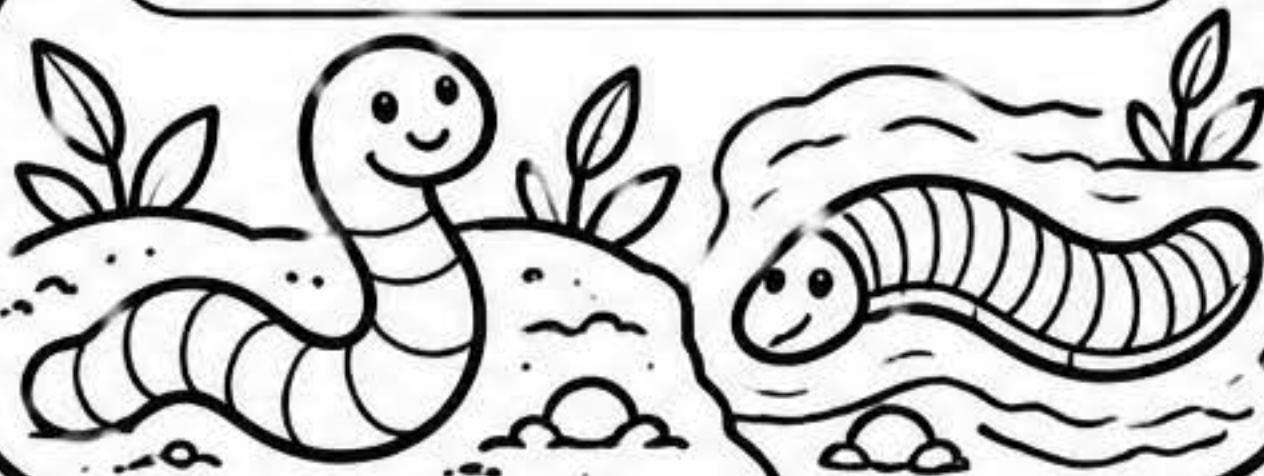
3 ARTRÓPODOS

Tienen el cuerpo dividido
en partes y un exoesqueleto
duro.



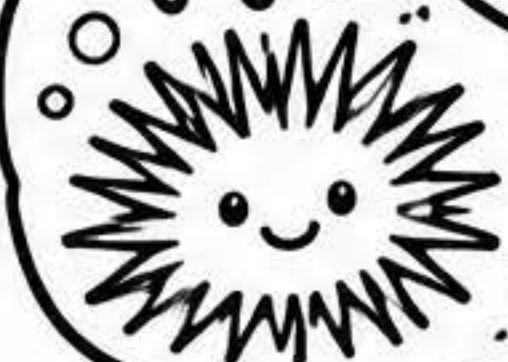
4 GUSANOS

Tienen el cuerpo alargado
y blando. Viven en la tierra,
en el agua o en otros seres vivos.



5 OTROS INVERTEBRADOS

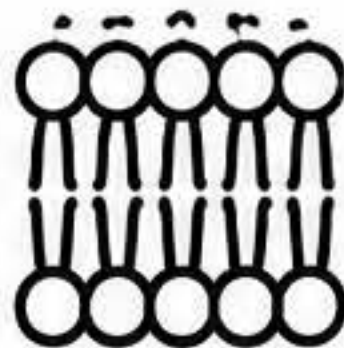
Aquí encontramos animales
como las medusas, las estrellas
de mar, los erizos de mar
y las esponjas.



CÉLULA ANIMAL

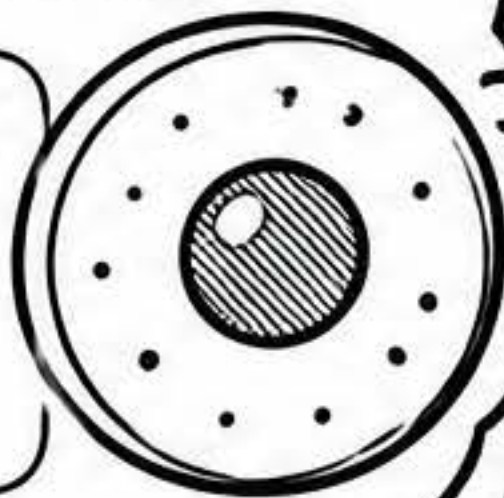
1 MEMBRANA PLASMÁTICA

Rodea la célula y la protege. Controla lo que entra y sale.



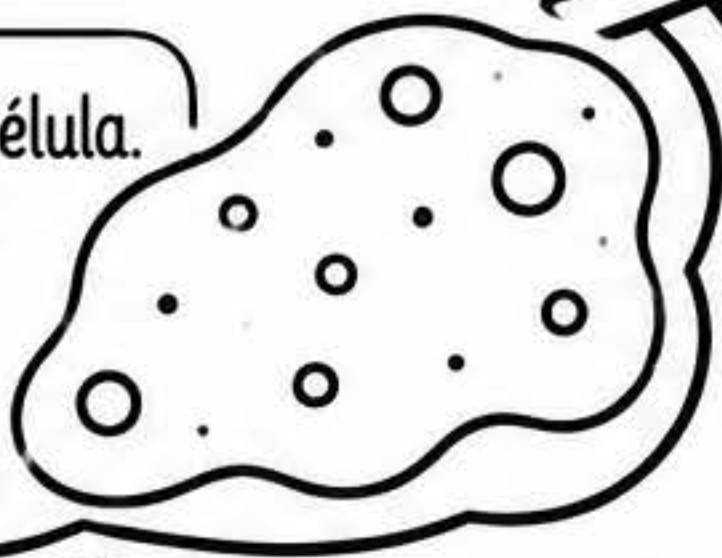
2 NÚCLEO

Contiene el material genético. Dirige el funcionamiento de la célula.



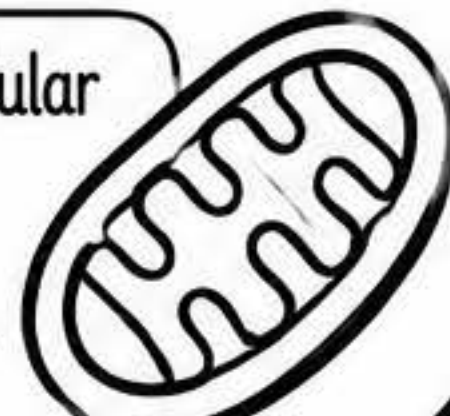
3 CITOPLASMA

Es el interior de la célula. Aquí se encuentran y se mueven los orgánulos.



4 MITOCONDRIAS

Realizan la respiración celular y producen la energía que necesita la célula.



5 RETÍCULO ENDOPLASMÁTICO

Fabrica y transporta sustancias dentro de la célula.



6 APARATO DE GOLGI

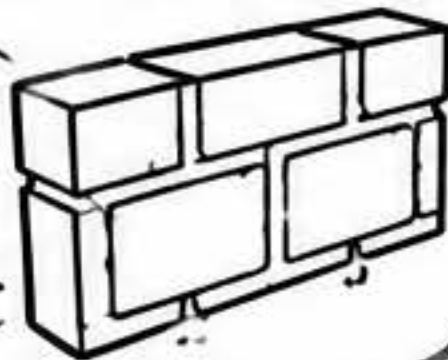
Modifica, empaqueta y distribuye sustancias que fabrica la célula.



CÉLULA VEGETAL

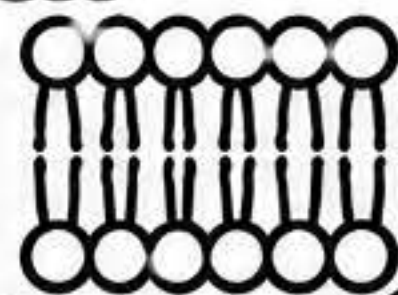
1 PARED CELULAR

Es una capa rígida que protege la célula, le da forma y la mantiene firme.



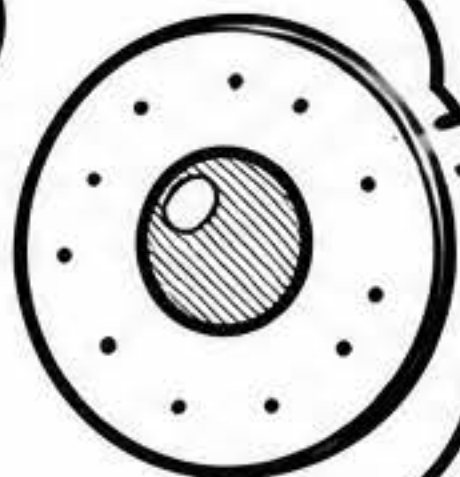
2 MEMBRANA PLASMÁTICA

Rodea la célula y controla lo que entra y sale.



3 NÚCLEO

Contiene el material genético. Dirige el funcionamiento de la célula.



4 CITOPLASMA

Es el interior de la célula. Aquí se encuentran y se mueven los orgánulos.



8 RETÍCULO ENDOPLASMÁTICO

Fabrica y transporta sustancias dentro de la célula.



5 CLOROPLASTOS

Contienen la clorofila, que permite realizar la fotosíntesis y fabricar su propio alimento.



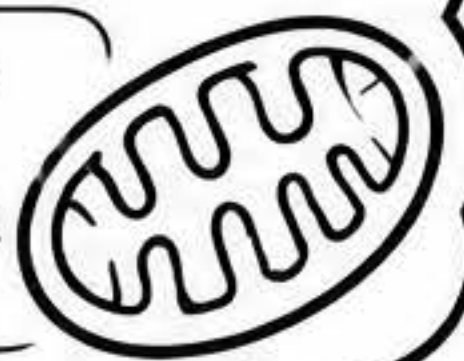
6 VACUOLA CENTRAL

Es un gran saco que almacena agua, sales minerales y otras sustancias.



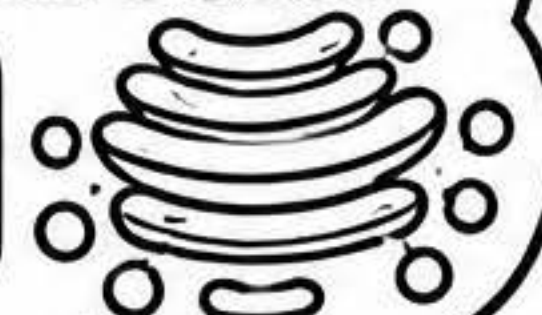
7 MITOCONDRIAS

Realizan la respiración celular y producen la energía que necesita la célula.



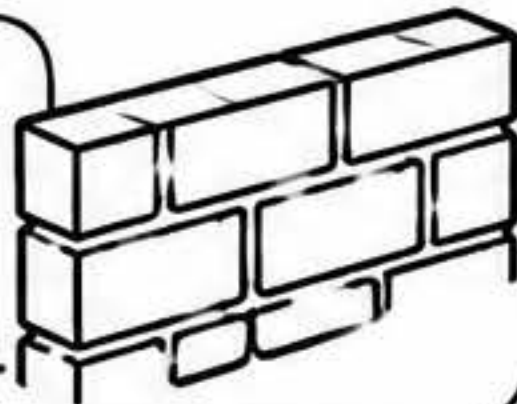
9 APARATO DE GOLGI

Modifica, empaqueta y distribuye sustancias que fabrica la célula.



1 PARED CELULAR

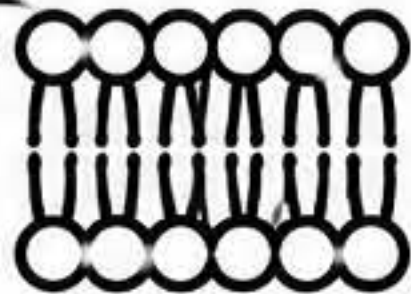
Es una capa rígida que da forma, protege la célula y la mantiene firme.



CÉLULA PROCARIOTA

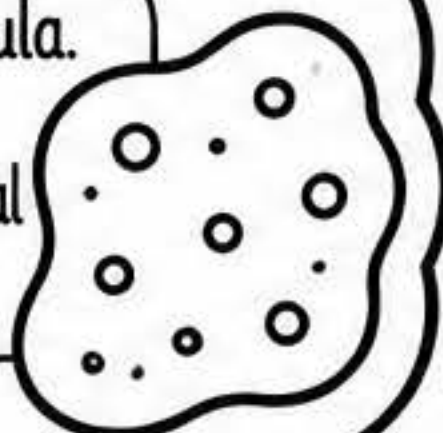
2 MEMBRANA PLASMÁTICA

Rodea la célula y controla lo que entra y sale.



3 CITOPLASMA

Es el interior de la célula. Aquí se encuentran los ribosomas y el material genético.



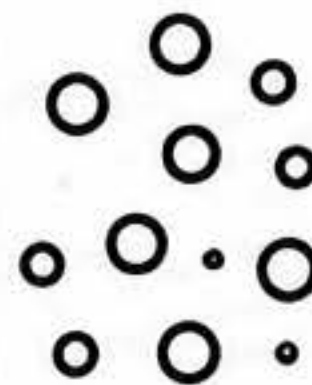
4 NUCLEOIDE

Contiene el material genético (ADN) en forma de una molécula circular. No está dentro de un núcleo.



5 RIBOSOMAS

Son unas estructuras muy pequeñas que fabrican las proteínas de la célula.



6 FIMBRIAS O PILIS

Son unos pelitos cortos que ayudan a la célula a fijarse a superficies.



7 FLAGELO

Es un apéndice largo que permite el movimiento de la célula.



LOS SERES VIVOS

Son seres que nacen, crecen, se reproducen, se relacionan y mueren.

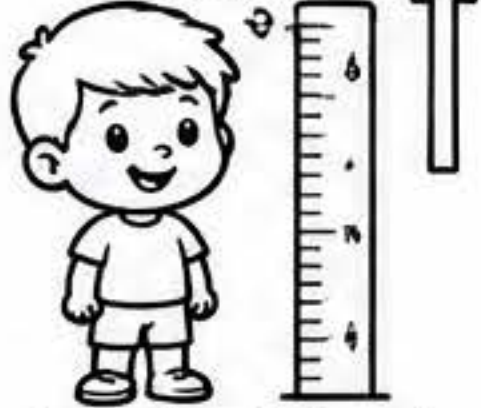
CARACTERÍSTICAS

NACEN



Todos los seres vivos nacen.

CRECEN



Aumentan de tamaño.

SE REPRODUCEN



Tienen descendientes parecidos a ellos.

SE RELACIONAN



Perciben lo que ocurre en su entorno y responden.

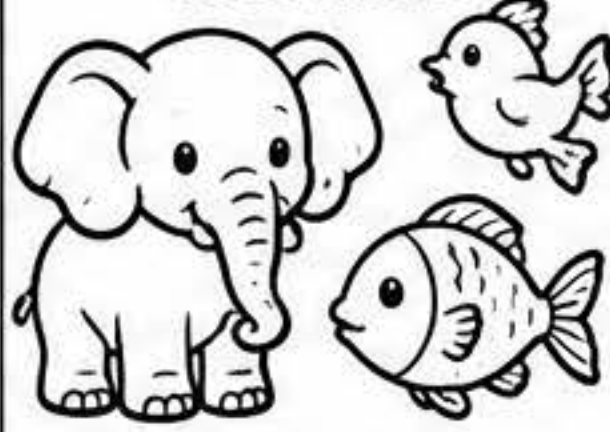
MUEREN



Su ciclo de vida termina.

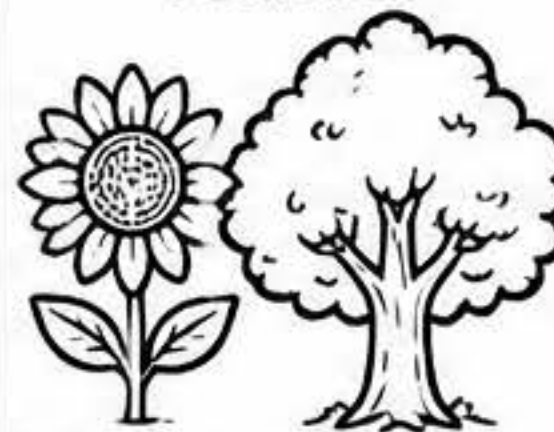
REINOS DE LOS SERES VIVOS

ANIMALES



Se alimentan, se mueven y sienten.

PLANTAS



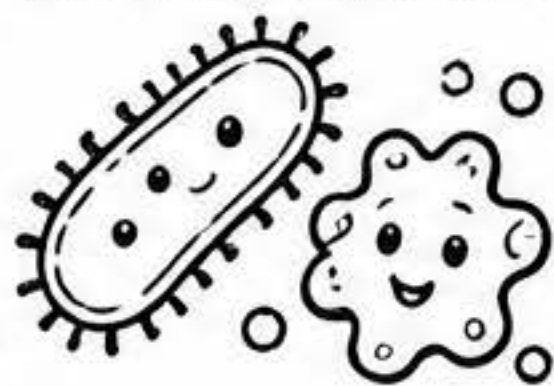
Fabrican su propio alimento mediante la fotosíntesis.

HONGOS



Se alimentan de materia orgánica en descomposición.

MICROORGANISMOS

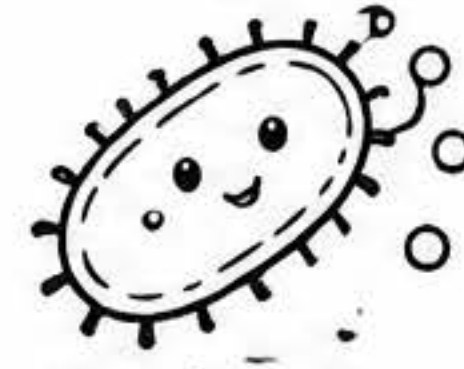


Son seres muy pequeños que solo se pueden ver con el microscopio.

CLASIFICACIÓN

Según el número de células

UNICELULARES



Están formados por una sola célula.

PLURICELULARES



Están formados por muchas células.

Según su alimentación

AUTÓTROFOS



Fabrican su propio alimento.
Ejemplo: plantas.

HETERÓTROFOS



Se alimentan de otros seres vivos.
Ejemplo: animales.

DESCOMPONEDORES



Se alimentan de restos de seres vivos.
Ejemplo: hongos.

EJEMPLOS DE SERES VIVOS



Perro



Gato



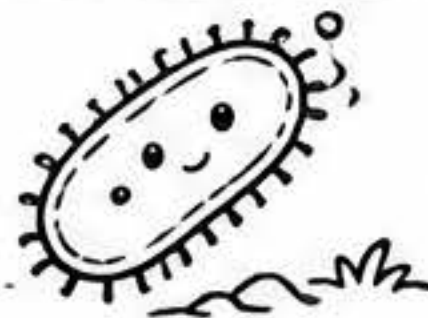
Árbol



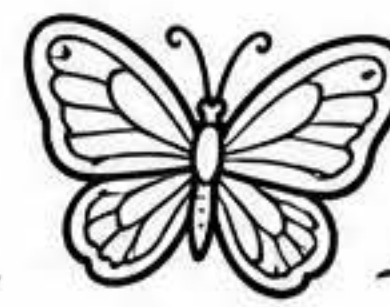
Girasol



Hongo



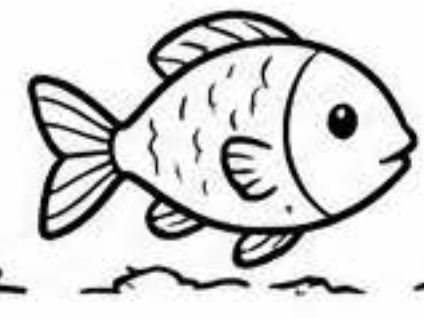
Bacteria



Mariposa



Rana



Pez



Ser humano