

Propósito

Identificar y comprender las características de los seres vivos

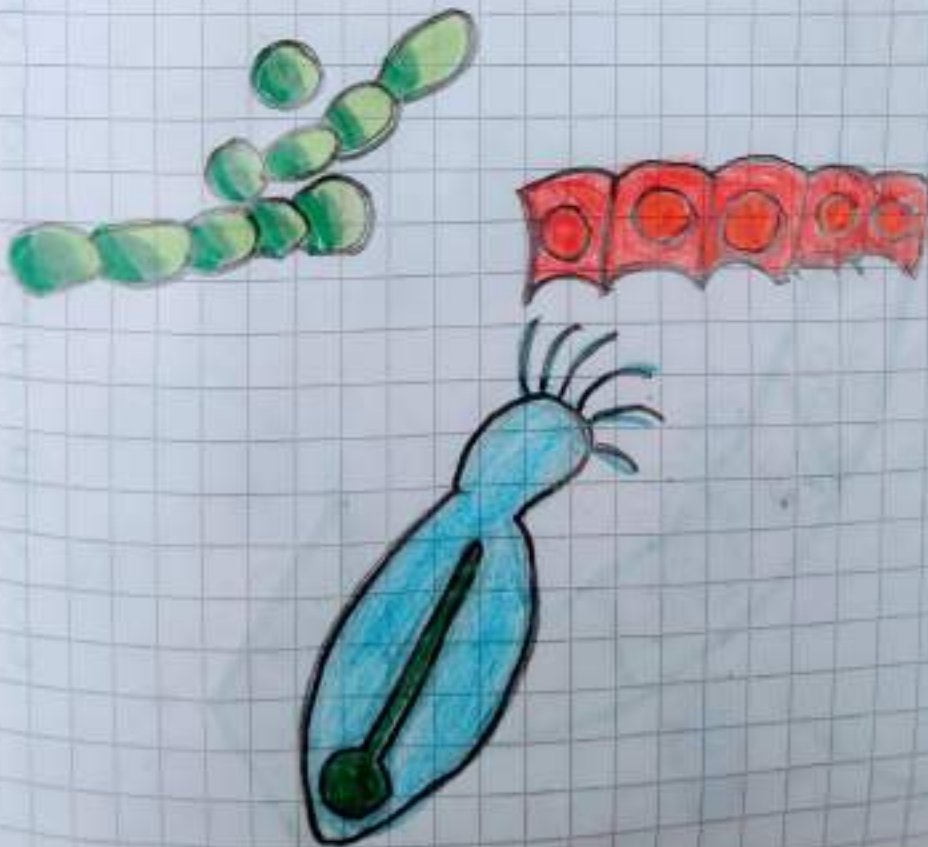
Características de los seres vivos

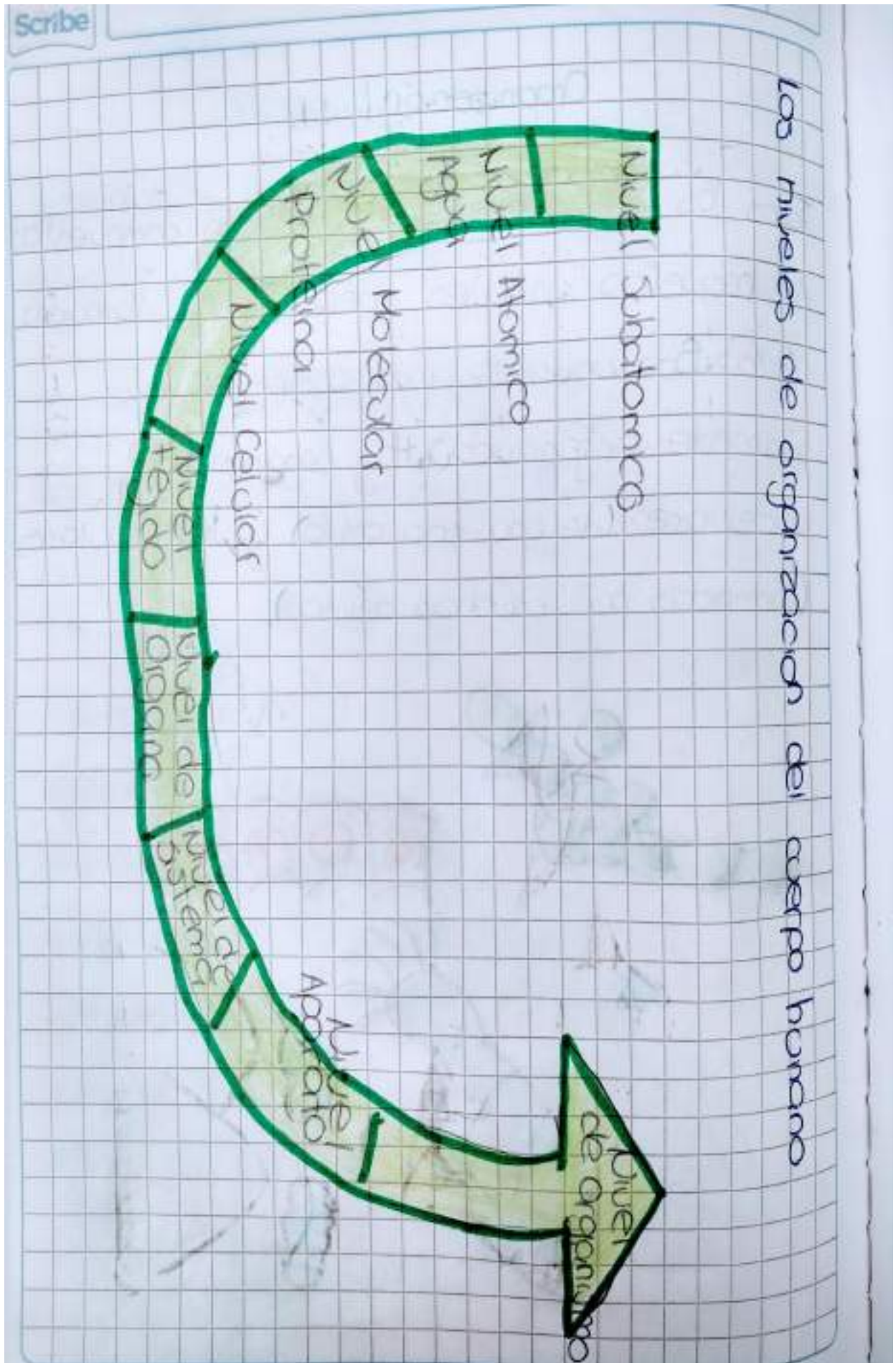
Las principales características de los seres vivos son:

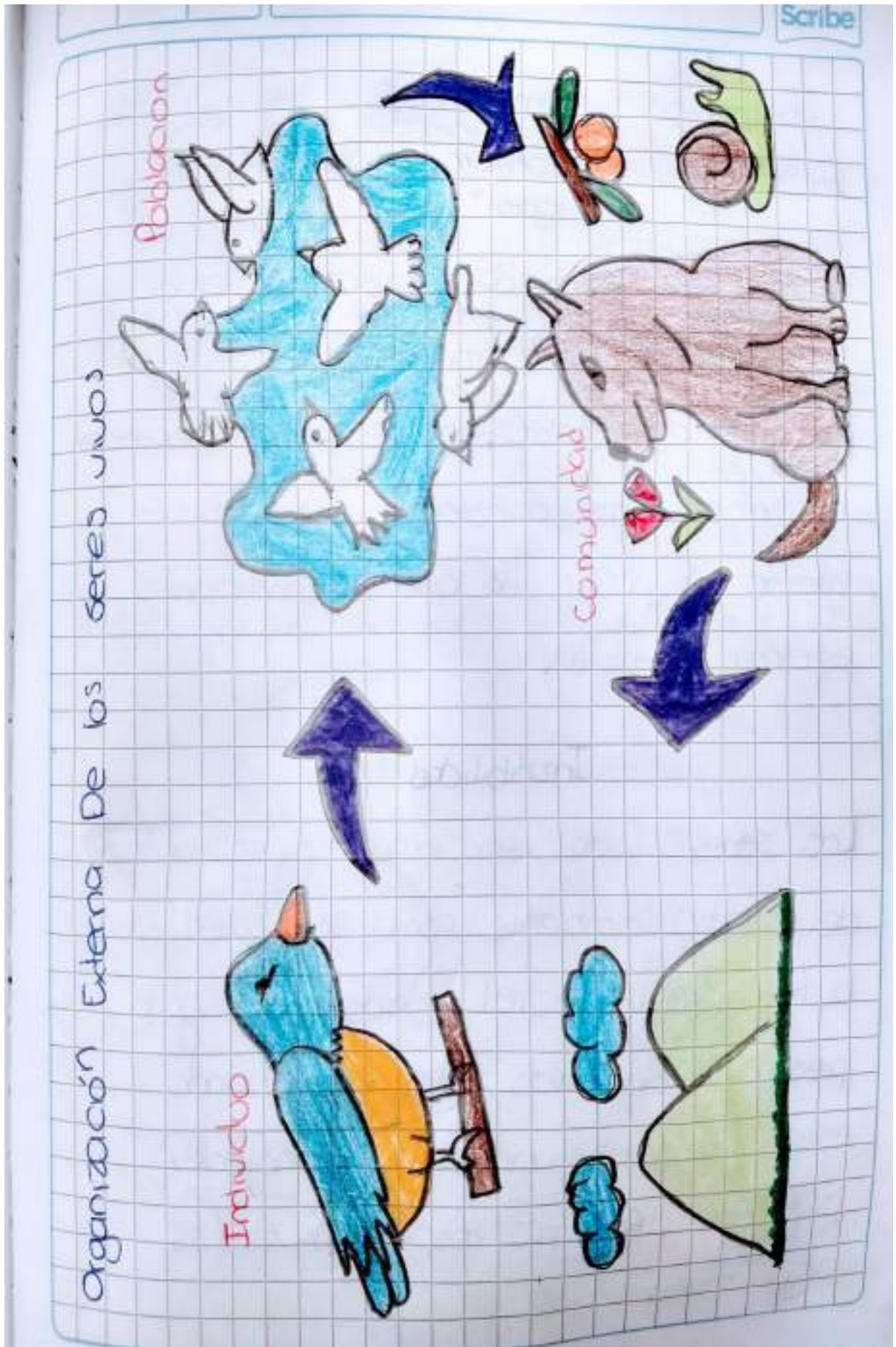
- Organización
- Homeostasis
- Irritabilidad
- Metabolismo
- Crecimiento o Desarrollo
- Reproducción
- Adaptación
- Evolución

Organización

Todos los organismos vivos están compuestos de pequeñas unidades independientes llamadas células. Son unidades muy complejas y altamente organizadas. Hay organismos unicelulares (de una sola célula) y multicelulares (formados por muchas células).







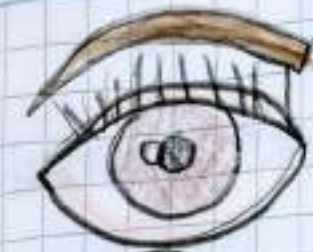
Homeostasis

Homeostasis
(griego "Mantenerse
igual")

Es la regulación del ambiente interno de un organismo para mantener sus condiciones estables. Los organismos pueden mantener así constante su ambiente interno a pesar de que las condiciones externas cambien.

Irritabilidad

Los seres vivos reaccionan a estímulos del medio ambiente como el frío, el calor, la humedad, la luz, el sonido, el olor y la presencia de otros seres vivos. Cuando estos factores varían su intensidad, provocan diferentes respuestas en los organismos.

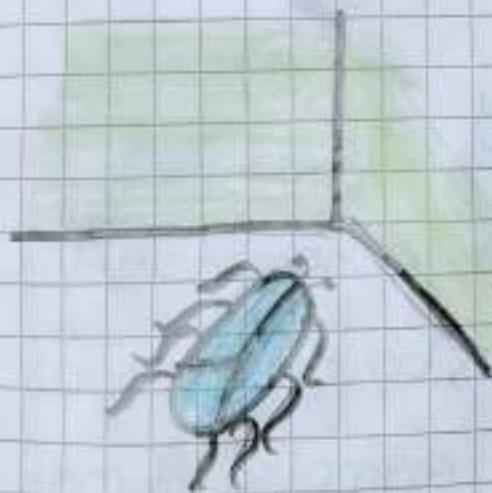


Pupila se dilata
en la oscuridad
y se estrecha
con la luz.



Gracoli:

Busca la luz del Sol



Cucaracha:

Se esconde de
la luz

Mosquitos van
hacia la luz



Metabolismo

La célula necesita de alimentos para poder obtener la materia y la energía de los alimentos, las células tienen un metabolismo.

Degradan los alimentos y obtienen la materia y la energía de ellos.

Usan esa materia y energía para mantener sus funciones y crecer.

Desarrollo y crecimiento

Como consecuencia de la alimentación, al asimilar los nutrientes, los seres vivos se transforman y se desarrollan durante toda su vida.



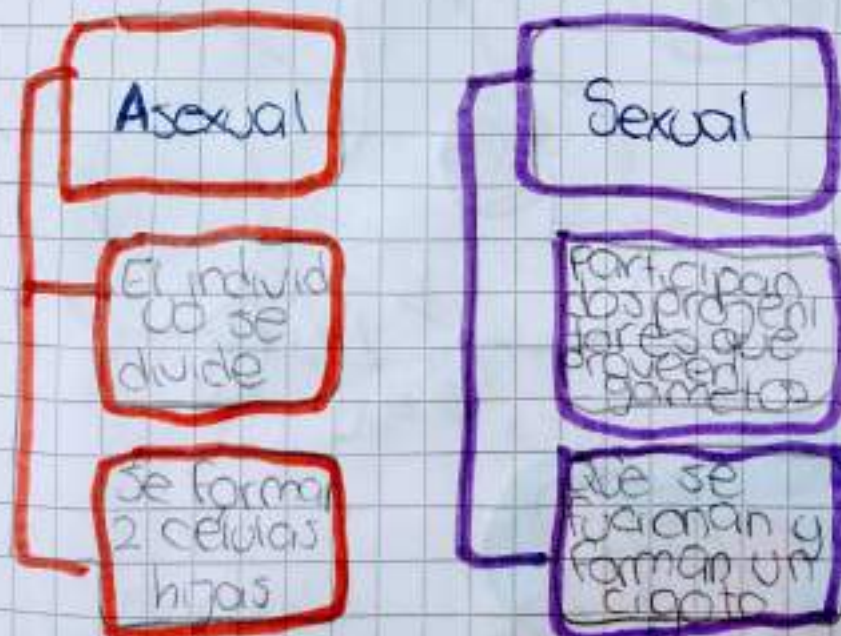
Reproducción

Todos los seres vivos producen nuevos organismos mediante la reproducción.

Hay dos tipos de reproducción:

Sexual: Dos células de distintos progenitores se unen para producir una célula.

Asexual: el nuevo organismo tiene un solo progenitor.



Scribe

Adaptación

Los seres vivos enfrentan las condiciones poco favorables que les plantea el ambiente en el que viven y se adaptan a ella.



Se camuflan

Mimetizan



Viven en
agua salada

Evolución

La evolución es un proceso universal que consiste en el cambio gradual de los seres vivos y del resto de objetos del mundo natural. En efecto, la evolución es algo general que afecta a los animales y a las plantas, pero también a las rocas, los planetas, las estrellas, y todo cuanto existe en la naturaleza. Así pues, se podría hablar de una evolución biológica, una evolución geológica e incluso una evolución astronómica.

Actividad

1

Elaborar un cómic o historieta que muestre las características que presentan los seres vivos.