

## Propósito

Identificar las características de los seres vivos

## Actividad

Hacer un comic con las características

que presentan los seres vivos

## Solución

Las principales características de los seres vivos

son:

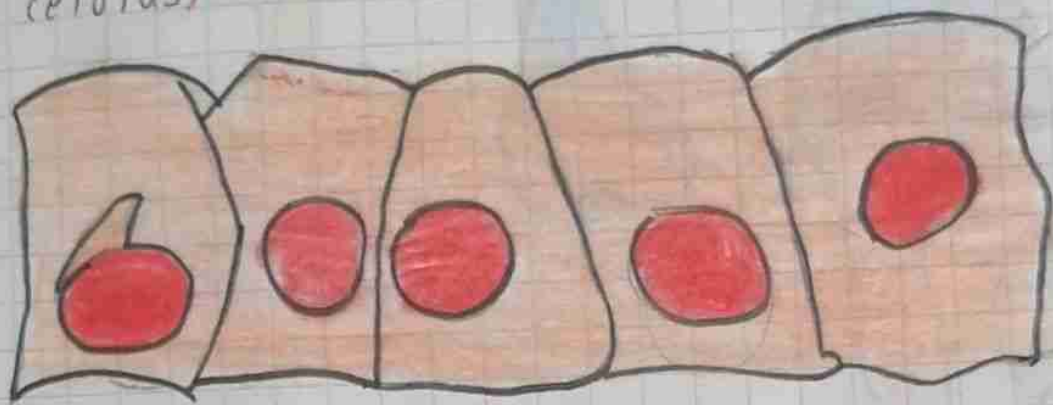
- Organización
- Homeostasis
- Irritabilidad
- Metabolismo
- Desarrollo o crecimiento
- Reproducción
- adaptación
- Evolución

## 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 (formada por muchas células)



### Homeostasis

• ES la regulación del ambiente interno de un organismo para mantener sus condiciones estables

• Los organismos pueden mantener casi constante su ambiente interno a pesar de que las condiciones externas cambien



### Irritabilidad

- o 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
- o cuando estos factores varían su intensidad, provocan diferentes respuestas en los organismos



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

Metabolismo

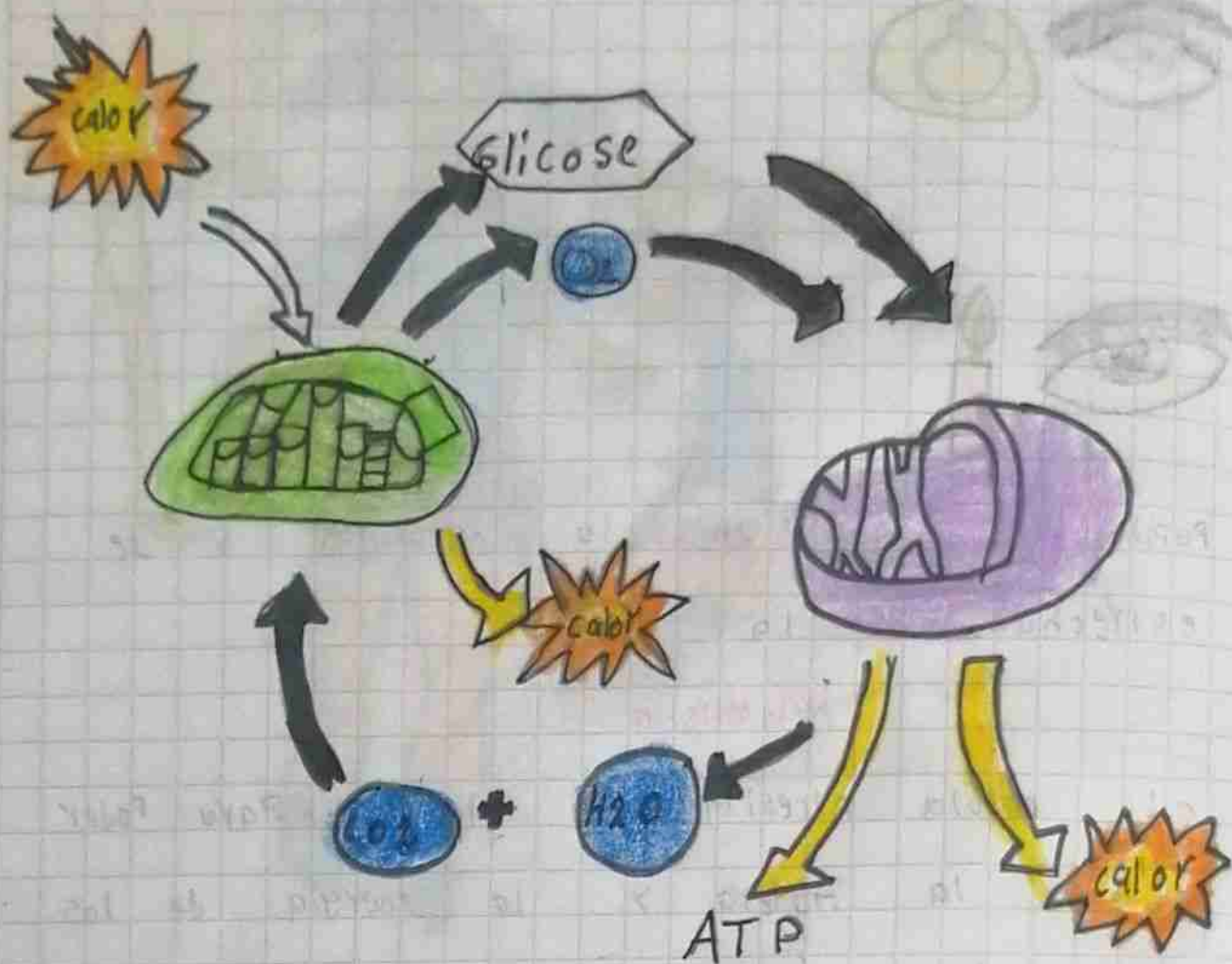
La célula necesita de alimentos para poder obtener la materia y la energía de los alimentos, las células tienen un metabolismo

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

• Usan esa materia 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

o Todos los seres vivos producen nuevo organismo mediante la reproducción

o Hay dos tipos de reproducción

- **sexual**: Dos células de distintos progenitores

se unen para producir una nueva célula

- **asexual**: el nuevo organismo tiene un solo progenitor

### Asexual

El individuo se divide

se forma 2 células hijas

### sexual

participación los progenitores que proveen gametas

que se fusionan y forman un cigoto

## Adaptación

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



se trasladan

## 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, las plantas, las estrellas, y todo cuanto existe en la naturaleza. Así pues, se podría decir que una evolución biológica, una evolución geológica e incluso una evolución astronómica.