

## 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
- \* Desarrollo o crecimiento
- \* Irritabilidad
- \* Metabolismo
- \* Reproducción
- \* Adaptación
- \* Evolución

## Organismos

Todos los organismos vivos están compuestos de pequeñas unidades independientes llamadas células. Son muy complejas y altamente organizadas.

## Niveles del ser humano

- \* Nivel Subatómico
- \* Nivel atómico
- \* Nivel Molecular
- \* Nivel celular
- \* Nivel tejido
- \* Nivel organismo
- \* Nivel sistema
- \* Nivel aparato
- \* Nivel del Organo

## Organización de los seres vivos

Individuo → Población



Ecosistema ← Comunidad

## Homeostasis

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



## Irritabilidad

Los seres vivos reaccionan del medio ambiente como el frío, el calor, la humedad, la luz, el sonido, el olor y la presencia de otros seres vivos

## Metabolismo

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

## Desarrollo y crecimiento

Como consecuencia de la asimilación 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.

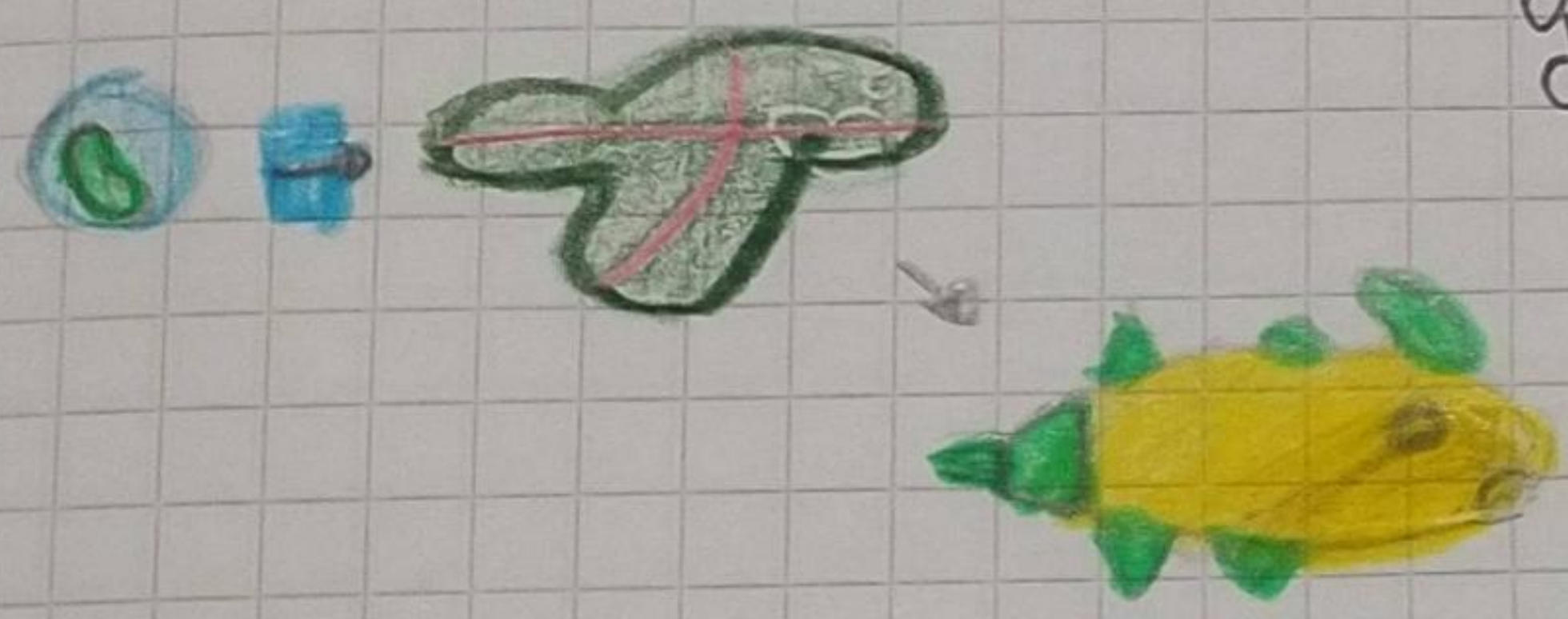
- Sexual = Dos células de distinto progenitor
- Asexual = Solo un progenitor

## Adaptación

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


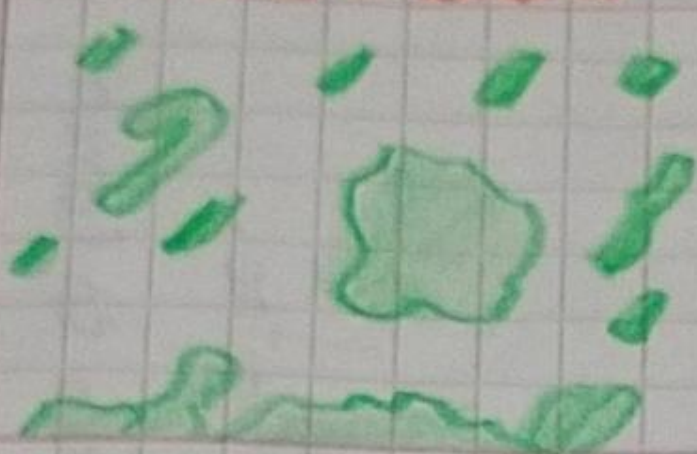
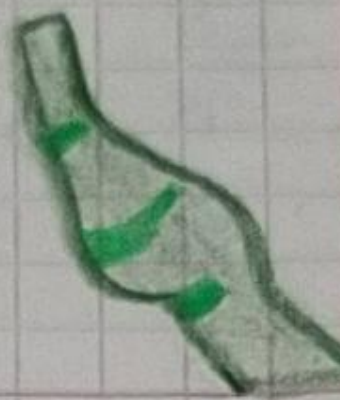
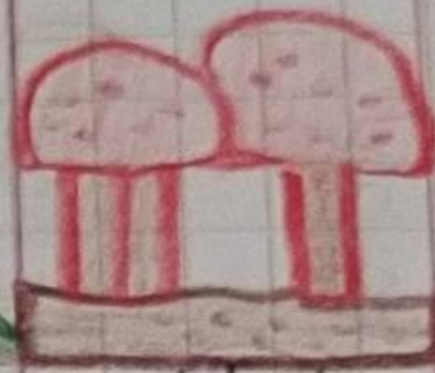

## Evolución

Es un proceso universal que consiste en el cambio gradual de los seres vivos y del resto de objetos del mundo natural.






Clasificación Taxonomía

Características	Reino Monera	Reino Protista	Reino Fungi	Reino Plantae
				
Tipos de Celulas	Son celulas pro- cariotas Uni- celulares	Son Celulas eucariotas uni- celulares o pluri- celulares	Constituidos por celulas eucariotas algunos unicelulas y la mayoría Pluricelulares	Constituidos por celulas eucariotas Pluricelulares
Existencia o no de pared Celular	Poseen pared celu- lar compuesta por Péptidoglucano	Algunos poseen Pared celular de diferente com- sente	Sus celulas poseen pared celular compuesta por Quitina	Sus celulas pose en pared Celular Compuesta por celulosa
Nutrición	Autótrofos / Heterótrofos	Autótrofos / Heterótrofos	Heterótrofos	Autótrofos

La ocurrencia de Celulosa



Tipo de reproducción	Asexual	Asexual/Sexual	Asexual Sexual	Sexual Asexual
Ejemplos	Bacterias	Algas Protozoos	Levadura Setas	Musgos Helechos Arboles
Reino Animal		Constituidos por Células eucariotas Pluricelulares	Sus células no Poseen pared Celular	Heterótrofos
		Sexual	Mamíferos Aves, insectos Anfibios y reptiles	