

TITULO

Características de los seres vivos

PROPÓSITO

Identificar algunas características de los seres vivos.

MATERIAL

- Algodón
- Frasco de vidrio
- Agua
- Semillas de frijol, lenteja, trigo, alfalfa
- Microscopio y lupa
- Gotero y agua
- Porta y cubreobjetos
- Trozo pequeño de cebolla (con su epidermis)
- Agua de un florero que tenga varios días
- Espejo

PROCEDIMIENTO

Experimento 1

- 1.- En un frasco que tenga algodón húmedo coloca las semillas de frijol.
- 2.- Ubícalo en un lugar con luz solar.
- 3.- Observa las semillas de frijol durante los siguientes días. Si les falta agua, agrega unas gotas.
- 4.- Cada día registra tus observaciones en una hoja de tu cuaderno, acompaña estas observaciones de una fotografía.

Experimento 2

- 1.- Separa un fragmento de la epidermis de cebolla y obsérvalo con la lupa,
- 2.- Ahora colócalo en un portaobjetos, agrégale una gota de agua y obsérvalo al microscopio.

Experimento 3

- 1.- coloca una gota del agua del florero en un portaobjetos, cúbrelo con el cubreobjetos y obsérvalo al microscopio

Experimento 4

1. - Coloca el espejo frente a tus ojos, sujetándolo con la mano derecha.
- 2.- Con la mano izquierda cubre tu ojo izquierdo y observa qué le ocurre a la pupila del ojo derecho (la parte oscura del centro).
- 3.- Quita la mano que cubre el ojo izquierdo y observa qué ocurre en ambas pupilas.
- 4.- Repite los pasos 1, 2 y 3 pero en un lugar en donde exista mucha luz.

RESULTADOS

Experimento 1

Anota en una tabla tus observaciones y acompáñalas de su fotografía

DÍAS						
1	2	3	4	5	6	7

Experimento 2

. Elabora dibujos de lo observado.

Experimento 3

Elabora esquemas de lo observado

Experimento 4

Anota lo que sucede

CUESTIONARIO

- 1.- ¿Qué característica de los seres vivos observaste en el experimento 1?
- 2.- ¿Qué característica de los seres vivos observaste en el experimento 2?
- 3.- ¿Qué características de los seres vivos identificaste en el experimento 3?
- 4.- ¿Qué característica de los seres vivos observaste en el experimento 4?