

## Institución Educativa San José de Venecia – Antioquia.

### Estrategia de apoyo para los procesos de aprendizaje en casa, atendiendo a las recomendaciones del MEN en la prevención y contención del COVID–19.

**Nombre del docente:** María Patricia Restrepo Rodas.

**Grado:** 5.

**Área:** Ciencias Naturales.

**Tema:** Reinos de la naturaleza.

#### Criterios de desempeño.

- Clasifica los seres de la naturaleza en los diferentes reinos.
- Reconoce algunas características de cada reino de la naturaleza.

#### 1. Lee y observa detenidamente la siguiente parte teórica.

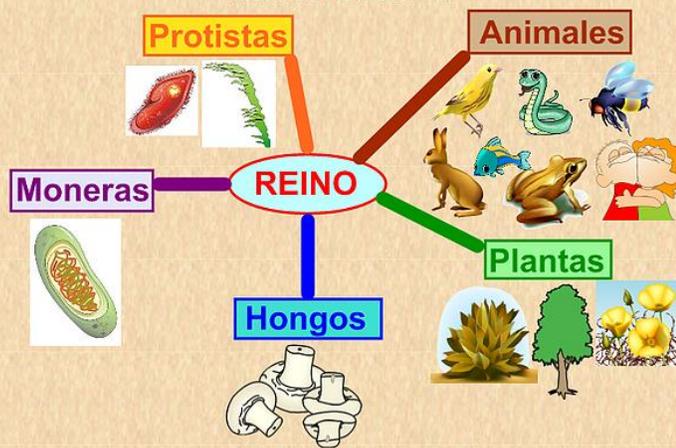
### REINOS DE LA NATURALEZA.

- Los reinos de la naturaleza **son la forma en que se clasifican los seres vivos** según sus características.
- La ciencia actual define **5 reinos** de seres vivos.
- El reino de las plantas es **llamado también reino vegetal**.
- **Las bacterias** junto con los hongos **se descomponen**.
- Las **bacterias perjudiciales** son causantes de enfermedades y **son eliminadas a través de antibióticos**.
- Existen bacterias autótrofas y heterótrofas.
- El reino hongo es llamado también reino fungi.
- **El reino hongo no son plantas**, ya que no pueden fabricar su propio alimento, sino que lo buscan en restos de otros seres vivos.
- **Los hongos se diferencian de los animales** en que no tienen órganos de los sentidos y no pueden desplazarse.

- **Algunos hongos son comestibles**, pero existen **otras especies** que son muy **venenosas**.
- El moho que crece sobre un trozo de pan o de alguna fruta en un lugar húmedo es un hongo.
- **La ameba y el paramecio** pertenecen al **reino protista**.
- Algunos protistas actúan y se parecen al reino de las plantas y otros actúan y se parecen al reino animal.

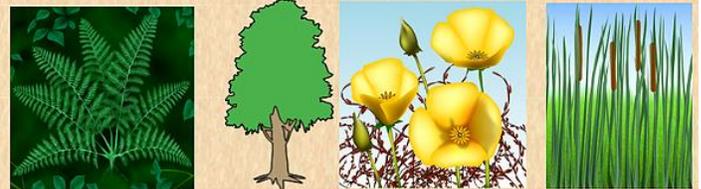
## LA CLASIFICACIÓN DE LOS SERES VIVOS

Los seres vivos se clasifican en 5 grupos llamados reinos.



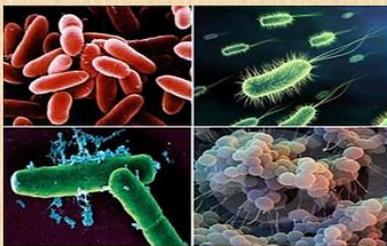
## EL REINO DE LAS PLANTAS

- Son seres vivos pluricelulares.
- **No se pueden desplazar.**
- Son autótrofas, es decir, fabrican su propio alimento gracias a la fotosíntesis.
- Se clasifican en **plantas con flores** y **plantas sin flores**.



## EL REINO DE LAS MONERAS

- Son seres vivos unicelulares.
- Viven en todos los medios.
- Son los seres vivos más abundantes en el planeta Tierra.
- Pueden ser beneficiosas o perjudiciales para nuestra salud.
- Las bacterias pertenecen a este grupo.



## EL REINO DE LOS HONGOS

- Son seres vivos que pueden ser unicelulares y pluricelulares (la mayor parte).
- **Viven en lugares fijos.**
- Son heterótrofos, es decir, no fabrican su propio alimento. **Se alimentan de restos de seres vivos.**

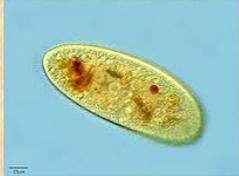


## EL REINO DE LOS PROTISTAS

Pueden ser de dos tipos

### Protozoos

Son unicelulares y muchos de ellos son parásitos y causan enfermedades.



### Algas

Pueden ser unicelulares y pluricelulares, viven en el agua y son autótrofos.



## EL REINO DE LOS ANIMALES

- Son seres vivos pluricelulares.

- Pueden desplazarse.

- Son heterótrofos, es decir, no pueden fabricar su propio alimento, tienen que comer otros seres vivos.

- Se dividen en **vertebrados** (tienen esqueleto y columna vertebral) e **invertebrados** (no tienen esqueleto ni columna vertebral).



2. Quienes tengan internet, observar el video en el siguiente enlace:

- La clasificación de los seres vivos. Aaron Asencio. Enlace:

<https://www.youtube.com/watch?v=L5d6MdJ-pRs>

3. Transcribe en el cuaderno de ciencias naturales el texto o parte teórica antes leída.

4. Recorta los seis cuadros de las imágenes de los reinos de la naturaleza.

5. Pégalos en tu cuaderno de ciencias naturales (colorea los dibujos).

6. Copia en tu cuaderno la siguiente actividad práctica.

### Actividad práctica

❖ Leer el enunciado que tiene cada número y colocarlo en el paréntesis según su relación.

1. El reino protista está formado por:
2. Son los 5 reinos de la naturaleza:
3. Son los únicos capaces de fabricar su propio alimento, no pueden desplazarse de un lugar a otro y no tiene órganos de los sentidos.
4. Son las principales representantes del reino monera.
5. Los hongos, las setas, mohos y las levaduras pertenecen al reino:
6. Son seres vivos pluricelulares, pueden desplazarse, no fabrican su propio alimento, pueden ser vertebrados e invertebrados.
7. Pertenecen al reino animal.
8. Las bacterias perjudiciales son causantes de:
9. El moho que crece sobre un trozo de pan o de alguna fruta en un lugar húmedo
10. Organismos autótrofos

( ) Son aquellos que fabrican su propio alimento.

( ) Las bacterias.

( ) El reino animal.

( ) Es un hongo.

- ( ) Protista, animal, mónera, hongos y plantas.
- ( ) Enfermedades y son eliminadas a través de antibióticos.
- ( ) El reino vegetal.
- ( ) La serpiente, el caracol, el cocodrilo, el ser humano.
- ( ) Fungi.
- ( ) Amebas.

❖ **Recortar el cuadro, pégalo en tu cuaderno de ciencias naturales.**

❖ **Completar el cuadro con un dibujo y con una característica de cada reino:**

R. MONERA	R. PROTISTA	R. FUNGI	R. VEGETAL	R. ANIMAL
CARACTERISTICA	CARACTERISTICA	CARACTERISTICA	CARACTERISTICA	CARACTERISTICA

❖ **Averigua sobre la placa bacteriana que aparece en los dientes y produce la caries, complementa con un dibujo.**

---



---



---



---



---

### **Metodología.**

Inicialmente se darán las instrucciones a través de un audio por WhatsApp y luego se enviará el taller y el video por el mismo medio.

### **Evaluación**

Revisión de las evidencias recibidas por la profesora a través de WhatsApp y devoluciones.

### **Webgrafía y/o Bibliografía.**

Ciencias naturales y educación ambiental 5. Escuela Nueva.

La clasificación de los seres vivos. Aaron Asencio. <https://www.youtube.com/watch?v=L5d6MdJ-pRs>