

PROPÓSITO:

Que el estudiante reconozca los diferentes criterios de clasificación de los seres vivos de acuerdo a: la taxonomía, la alimentación y ecosistema donde se encuentran mediante la observación de imágenes, videos y jardines que tienen en su entorno para que reafirmen los conocimientos adquiridos sobre estos aspectos

MOTIVACIÓN:

Observe las siguientes imágenes y complete la tabla que aparece a continuación:



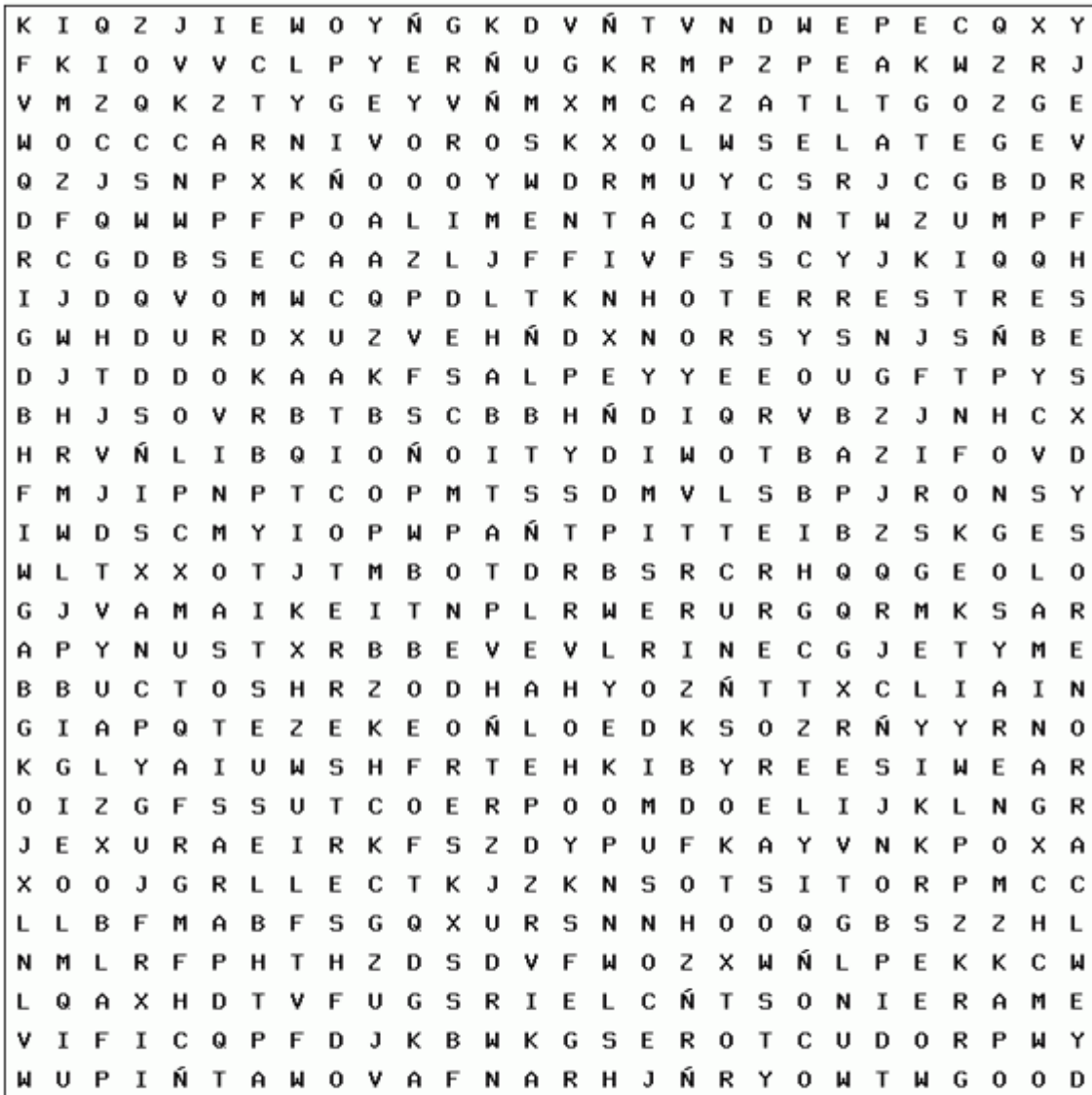
Imagen	¿Qué seres vivos observo?	¿Cómo los puedo clasificar según:			
		Número de células?	El reino a que pertenecen?	La alimentación?	En donde viven?
1					
2					
3					
4					
5					

Socializo los datos registrados en la tabla anterior

Elaboro el mapa mental para solucionar el interrogante: **¿COMO SE CLASIFICAN LOS SERES VIVOS QUE EXISTEN EN LA NATURALEZA?**

- Socializo el mapa mental propuesto sobre la clasificación de los seres vivos
- Desarrollo la sopa de letras: "Clasificación de los seres vivos en la naturaleza"

CLASIFICACION DE SERES VIVOS



kokolikoko.com

Acuáticos, ~~acuaticoterrestres~~, aeroterrestres, alimentación, animales, carnívoros, carroñeros, consumidores, descomponedores, hábitat, herbívoros, hongos, monera, omnívoros, parásitos, productores, ~~protistas~~, reinos, terrestres, vegetales

EXPLICACIÓN:

BSERVO POR MEDIO DE VIDEOS LA CLASIFICACION DE LOS SERES VIVOS:

CLASIFICACION DE LOS SERES VIVOS LINK DEL VIDEO

REINOS DE LA NATURALEZA <https://www.youtube.com/watch?v=ky4hrGqzXpc>

SEGÚN LA ALIMENTACION <https://www.youtube.com/watch?v=OLNbJNPXqFs>

SEGÚN EL HABITAT <https://www.youtube.com/watch?v=Pnfi0QVdtMc>

:SOLUCIONO LOS SIGUIENTES INTERROGANTES:

- ¿Cómo se clasifican los seres vivos que existen en la naturaleza de acuerdo a los reinos?
- ¿Cómo se clasifican los seres vivos que existen en la naturaleza de acuerdo a la alimentación?, ¿Qué son autótrofos?, ¿Qué son heterótrofos?
- ¿Cómo se clasifican los seres vivos que existen en la naturaleza de acuerdo al hábitat donde viven?

SOCIALIZO LAS RESPUESTAS A LOS INTERROGANTES PROPUESTOS SOBRE LA CLASIFICACION DE LOS SERES VIVOS QUE EXISTEN EN LA NATURALEZA

LEO LA SIGUIENTE INFORMACION Y LA COMPARO CON LOS TERMINOS CIENTIFICOS ANALIZADOS:

- Los **seres vivos** se clasifican en grandes grupos llamados **reinos**. Existen cinco **reinos**: el **reino animal** (animales), el **reino vegetal** (plantas), el **reino hongos** (setas, mohos y levaduras), el **reino protista** (protozoos y algas) y el **reino móneras** (bacterias).
- Los seres vivos se clasifican según la alimentación en productores(son los que hacen su propio alimento como las plantas verdes), consumidores(comen plantas u otros animales), carroñeros(son organismos que encuentran y comen animales muertos), parásitos(viven en otros organismos y se alimentan de ellos), autótrofos(producen su propio alimento), heterótrofos(no producen el alimento)
- Los seres vivos se clasifican según el hábitat en **terrestres** (solo se pueden desplazarse por el suelo), **aeroterrestres** (que a pesar de poder volar, necesitan desplazarse por el suelo, ya sea por **comida o por aparearse**), **acuático-terrestres** (mantienen en el agua y en la tierra para recolectar alimento o cumplir diferentes procesos vitales), **acuáticos**(pueden vivir o pasar el mayor **tiempo del día bajo el agua**).

OBSERVO POR MEDIO DE VIDEOS LA CLASIFICACION DE LOS SERES VIVOS SEGÚN LA ALIMENTACION:

CLASIFICACION DE LOS SERES VIVOS SEGÚN LA ALIMENTACION

PRODUCTORES

CONSUMIDORES

CARNIVOROS

HERBIVOROS

OMNIVOROS

DESCOMPONEDORES

CARROÑEROS

PARASITOS

DEPREDADORES

LINK DEL VIDEO

<https://www.youtube.com/watch?v=F3SurqfktZI>

<https://www.youtube.com/watch?v=X5QgPxTky3k>

<https://www.youtube.com/watch?v=6K2uwMMLq3Q>

<https://www.youtube.com/watch?v=P9ystOZ6Os0>

<https://www.youtube.com/watch?v=Dfn5GZJyCbs>

<https://www.youtube.com/watch?v=0uko60NRMG8>

<https://www.youtube.com/watch?v=IWRdK4dpjSw>

<https://www.youtube.com/watch?v=1a4YYG44ZGQ>

<https://www.youtube.com/watch?v=SfdEet2Zo4w>

SOCIALIZO LAS RESPUESTAS A LOS INTERROGANTES PROPUESTOS SOBRE LA CLASIFICACION DE LOS SERES VIVOS EN RELACION AL TIPO DE ALIMENTACION

LEO LA SIGUIENTE INFORMACION Y LA COMPARO CON LOS TERMINOS CIENTIFICOS ANALIZADOS:

Productores: Hacen su propio alimento usando el sol. En casi todos los casos, estos organismos consisten en plantas y otros organismos unicelulares. Las plantas experimentan el proceso de fotosíntesis para hacer sus alimentos

Consumidores: Se alimentan de plantas y animales

Carroñeros: Son organismos que encuentran y comen animales muertos.

Carnívoros: Son los que sólo comen, cazan y matan a otros animales para alimentarse

Omnívoros: Son los que se alimentan tanto plantas como animales

Herbívoros: Son los que sólo consumen material vegetal

Parásitos: Son los que viven en otros organismos y se alimentan de ellos.

Depredadores: Son los que encuentran su propio alimento en las plantas u otros animales, lo que se conoce como su presa.

Descomponedores: Son los que obtienen energía descomponiendo plantas y animales muertos.

OBSERVO POR MEDIO DE VIDEOS LA CLASIFICACION DE LOS SERES VIVOS SEGÚN EL HABITAT:

CLASIFICACION DE LOS SERES VIVOS SEGÚN EL HABITAT

LINK DEL VIDEO

TERRESTRES(animales)

<https://www.youtube.com/watch?v=4yzkY8pHNjg>

ACUATICOS(animales)

<https://www.youtube.com/watch?v=OPlv5U5N3Dg>

TERRESTRE(plantas)

<https://www.youtube.com/watch?v=pJPbl7kNF7A&t=46s>

SOLUCIONO LOS SIGUIENTES INTERROGANTES:

¿Cómo son los animales que viven en un hábitat terrestre?, ¿Cómo son los animales que viven en un hábitat acuático?, ¿Cómo son las plantas según el hábitat terrestre y acuático?

LEO LA SIGUIENTE INFORMACION Y LA COMPARO CON LOS TERMINOS CIENTIFICOS ANALIZADOS:

- El hábitat terrestre es el lugar en el que **viven las diferentes especies** de plantas y animales sobre la **superficie terrestre**. La principal característica de estos hábitats es la presencia de **oxígeno en la atmósfera** y la posibilidad a sufrir cambios bruscos de temperatura y otros fenómenos meteorológicos. Todos los animales de hábitat terrestre se caracterizan por la necesidad de obtener oxígeno para la respiración, la cual llevan a cabo mediante pulmones. Su dieta se basa en la adquisición de plantas u otros animales.
- Un hábitat acuático es el que está formado por mares, lagos, ríos, pantanos, arroyos, lagunas y costas.

EJERCICIOS:

AHORA A EXPERIMENTAR:



VOY A OBSERVAR UN SER VIVO QUE TENGA EN LA CASA Y REGISTRO EN LA TABLA QUE APARECE DESPUES DE LA IMAGEN LAS CARACTERISTICAS

Nombre del ser vivo

¿Cuáles son las características?

¿A qué reino pertenece?

¿Cómo es la alimentación?

¿Cómo se clasifica de acuerdo a la alimentación?

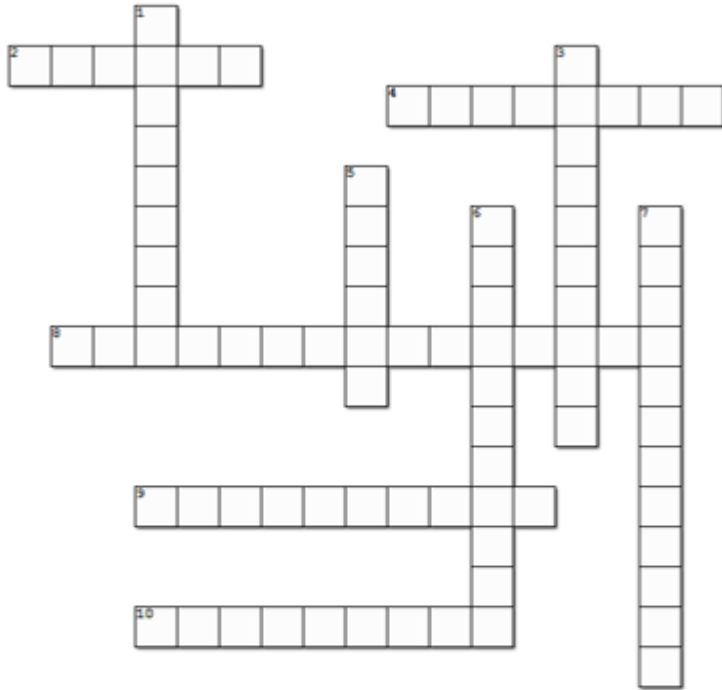
¿Cómo es el hábitat donde vive?

¿Cómo se clasifica de acuerdo al tipo de hábitat?

SOCIALIZO LAS OBSERVACIONES DEL SER VIVO QUE SELECCIONE

VOY A DESARROLLAR EL CRUCIGRAMA SOBRE TODOS LOS TERMINOS CIENTIFICOS ANALIZADOS:

...VOY HACER EL CRUCIGRAMA



Created using the Crossword Maker on T

Horizontal

- 2. está formado por bacterias como los bacilos, los estreptococos, la espiroqueta
- 4. Está compuesto por organismos heterótrofos, se dividen en invertebrados y vertebrados
- 8. : Son los que obtienen energía descomponiendo plantas y animales muertos.
- 9. Son los que sólo consumen material vegetal
- 10. Son eucariotas , lo que significa que sus células tienen un núcleo y otros orgánulos unidos a la membrana

Vertical

- 1. Está formado por las plantas, son autótrofas, productoras de su propio alimento
- 3. Son los que sólo comen, cazan y matan a otros animales para alimentarse
- 5. Está integrado por las setas, las levaduras y los mohos, tienen la capacidad de descomponer la materia muerta
- 6. Hacen su propio alimento usando el sol
- 7. Se alimentan de plantas y animales

EVALUACIÓN:

CIENCIAS NATURALES GRADO CUARTO



¿QUE APRENDI SOBRE LA CLASIFICACION DE LOS SERES VIVOS QUE EXISTEN EN LA NATURALEZA SEGÚN LOS REINOS, LA ALIMENTACION Y SU HABITAT?

¿CÓMO APRENDI LA CLASIFICACION DE LOS SERES VIVOS QUE EXISTEN EN LA NATURALEZA SEGÚN LOS REINOS, LA ALIMENTACION Y SU HABITAT?

¿PARA QUE APRENDI LA CLASIFICACION DE LOS SERES VIVOS QUE EXISTEN EN LA NATURALEZA SEGÚN LOS REINOS, LA ALIMENTACION Y SU HABITAT?

¿CÓMO PUEDO COMPARTIR CON MIS FAMILIARES LA CLASIFICACION DE LOS SERES VIVOS QUE EXISTEN EN LA NATURALEZA SEGÚN LOS REINOS, LA ALIMENTACION Y SU HABITAT?

BIBLIOGRAFÍA:

<https://www.pictoeduca.com/leccion/1190/reinos-de-...>

<https://concepto.de/ecosistema-acuatico/>

https://bdigital.uexternado.edu.co/bitstream/001/1140/1/CAA-Spa-2018-secuencia_did%C3%A1ctica_para_la_ense%C3%B1anza_de_ecosistemas

https://www.mineducacion.gov.co/1759/articles-329722_archivo_pdf_ciencias_primaria.pdf

<http://losecosistemasylavidanatural.blogspot.com/2014/05/actividades-y-secuencias-didactica-de.html>

<http://losecosistemasylavidanatural.blogspot.com/2014/05/actividades-y-secuencias-didactica-de.html>