



# INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA ESPERANZA

## PLAN DE APOYO Y MEJORAMIENTO PRIMER PERIODO

### SEDE LA ESPERANZA

NOMBRE DEL ESTUDIANTE

NODO: CIENTIFICO

Docente:

Asignatura: CIENCIAS NATURALES

Grado: cuarto

### TALLER # 5

Observa el video y la siguiente figura y sigue las instrucciones:

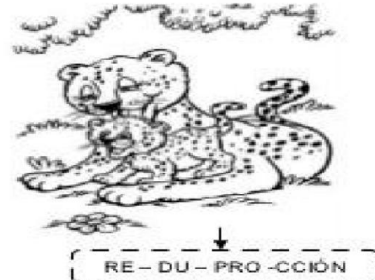
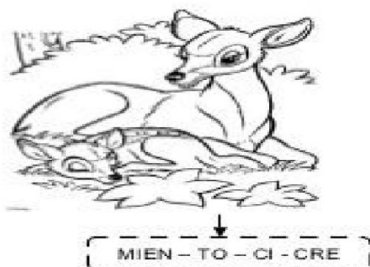
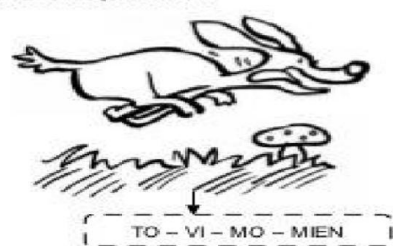
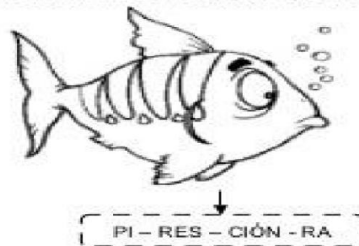
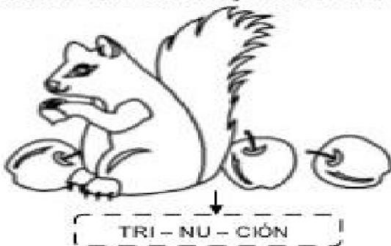
[youtube.com/watch?v=psurDg632aY](https://www.youtube.com/watch?v=psurDg632aY) los seres vivos se adaptan

Según el video y las figuras después vistas responde las siguientes preguntas

- 1- ¿Que capacidades han desarrollado los seres vivos a través del tiempo?
- 2- ¿Que animales se camuflan para sobrevivir?
- 3- ¿Que plantas han evolucionado y se han adaptado al ambiente?
- 4- ¿Qué animales poseen branquias para poder respirar? 5- Escribe 5 adaptaciones de los seres vivos

#### Exploración

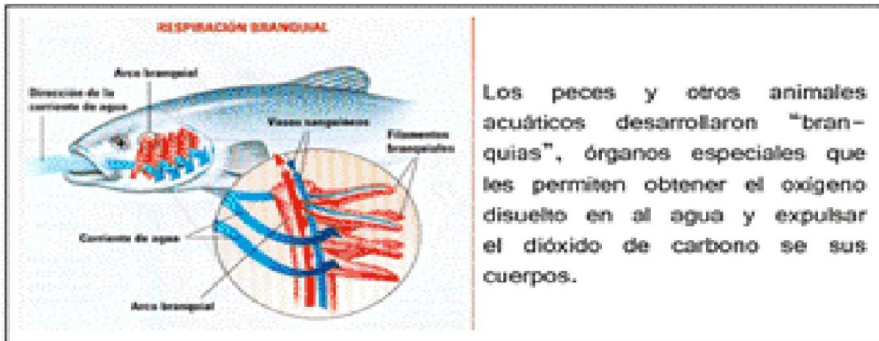
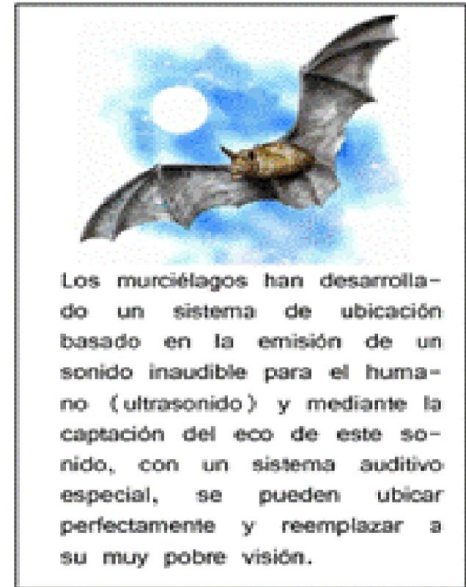
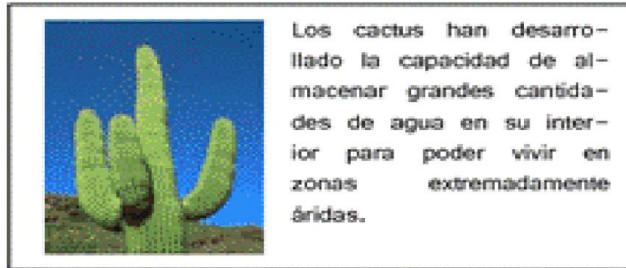
Observa las ilustraciones y ordena las sílabas para descubrir la característica de los seres vivos representada:



#### Fundamentación teórica

# CARACTERÍSTICAS DE LOS SERES VIVOS

- **Adaptaciones Fisiológicas.** Son aquellas que guardan relación con el **metabolismo y funcionamiento interno** de diferentes órganos o partes del individuo.



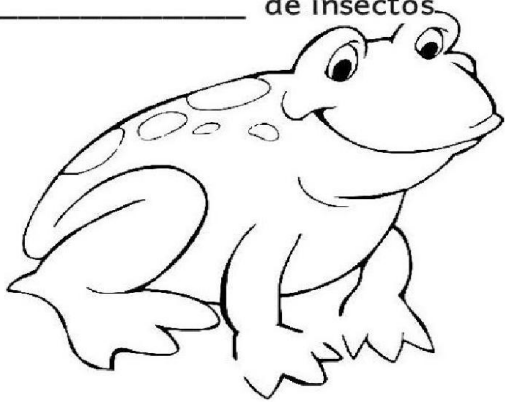
- **Adaptaciones Etológicas:** se trata de las adaptaciones relacionadas con el **comportamiento** de los individuos de la especie.

Es muy conocida la organización increíble de las abejas y las hormigas, que forman verdaderas comunidades en las que cada una tiene una tarea asignada, una jerarquía y una función.

Esta adaptación etológica les permite la continuidad y el éxito de la especie. Las hormigas son los insectos con mayor cantidad de especies y los que se han adaptado a prácticamente todos los hábitats de nuestro planeta.

6. Completa con las palabras perdidas los espacios donde están las rayas y luego escribe en el cuaderno la lectura completa.

Las ranas son anfibios. \_\_\_\_\_ su vida siendo \_\_\_\_\_. De los huevos \_\_\_\_\_ unas larvas que pronto serán renacuajos, respiran por \_\_\_\_\_ y se alimentan de \_\_\_\_\_, son hervívoros. Conforme van \_\_\_\_\_ los renacuajos, empiezan a \_\_\_\_\_ patas, \_\_\_\_\_ las delanteras y luego las \_\_\_\_\_. La cola es lo \_\_\_\_\_ en desaparecer. La \_\_\_\_\_ en que respiran y lo que comen \_\_\_\_\_ cambia. Las \_\_\_\_\_ respiran por pulmones y se \_\_\_\_\_ de insectos.



Palabras perdidas:

creciendo • traseras • primero • también •  
 branquias • alimentan • crecerle • ranas •  
 huevos • último • forma • algas • nacen •  
 Empiezan



Los seres vivos se adaptan al medio en que viven para asegurar la supervivencia de la especie. Esto ha permitido la proliferación de distintas formas de vida en los ambientes terrestres y acuáticos.

La clave de la diversidad de los seres vivos en el planeta es la **adaptación** a los **factores abióticos** como la temperatura, la luz, la salinidad, la humedad; y a los **factores bióticos**, representados por la acción de los otros organismos.

7. Busca el significado de las siguientes palabras: proliferación, bióticos, abióticos, salinidad, diversidad.
8. Realiza una lista de factores bióticos y otra de abióticos.