



INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN LUCAS  
GESTIÓN ACADÉMICA

Código: GA-F020  
Versión: 1  
Vigencia: 30/03/2020

GUÍA DE CLASES

<b>Asignatura: CIENCIAS NATURALES</b>		<b>Grado: 4</b>	
<b>Contenido: Adaptaciones al medio acuático, terrestre, a la temperatura, alimentación y defensa</b>			
<b>Aprendizaje: Relacionar las adaptaciones fisiológicas y etológicas que le permiten a los seres vivos sobrevivir en el medio en el que habitan</b>			
<b>Saberes Previos: adaptación de los animales al medio</b>			
<b>Fases</b>	<b>Actividades</b>	<b>Recursos</b>	<b>Desempeños</b>
<b>Inicio</b>	<p>Cordial saludo a todos los estudiantes de grado cuarto y a sus familias. En esta guía de clases estudiarás las adaptaciones de los seres vivos al medio acuático, terrestre, a la temperatura la temperatura, alimentación y defensa y para iniciar te invito a observar el siguiente video sobre las adaptaciones haciendo clic en el enlace que encontrarás a continuación: <a href="https://www.youtube.com/watch?v=yPAXWuX4U8A">https://www.youtube.com/watch?v=yPAXWuX4U8A</a></p> <p><b>¿Ya sabes que son las adaptaciones?</b></p> <p>-Ahora escribe en tu cuaderno de naturales tu propio concepto</p> <p>-¿Cuántos tipos de adaptaciones pueden desarrollar los seres vivos?</p> <p>-¿Para qué crees que los animales desarrollan adaptaciones?</p>	<p>Cuaderno de ciencias</p> <p>Video sobre las adaptaciones</p> <p><a href="https://www.youtube.com/watch?v=yPAXWuX4U8A">https://www.youtube.com/watch?v=yPAXWuX4U8A</a></p>	<ul style="list-style-type: none"><li>Reconoce que las adaptaciones son un conjunto de características que les permiten a los organismo de una especie adaptarse al medio en el que vive</li><li>Relaciona las adaptaciones morfológicas, fisiológicas y etológicas con el ecosistema en el que habitan los seres vivos.</li></ul>





INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN LUCAS  
GESTIÓN ACADÉMICA

Código: GA-F020  
Versión: 1  
Vigencia: 30/03/2020

GUÍA DE CLASES

<b>Asignatura: CIENCIAS NATURALES</b>	<b>Grado: 4</b>
<b>Contenido: Adaptaciones al medio acuático, terrestre, a la temperatura, alimentación y defensa</b>	
<b>Aprendizaje: Relacionar las adaptaciones fisiológicas y etológicas que le permiten a los seres vivos sobrevivir en el medio en el que habitan</b>	
<b>Saberes Previos: adaptación de los animales al medio</b>	

<b>Fases</b>	<b>Actividades</b>	<b>Recursos</b>	<b>Desempeños</b>
<b>Desarrollo</b>	<p>Ahora consulta ¿cuáles son las adaptaciones que han desarrollado los seres vivos de la siguiente lista? Y escríbelas en tu cuaderno.</p> <p>Cactus Delfín Puma Camaleón Frailejón Jirafa</p> <p>Consignar en el cuaderno las diferentes adaptaciones de los animales</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"></div>	Textos de investigación	<ul style="list-style-type: none"><li>Reconoce que algunos animales tienen adaptaciones que les permiten confundirse con el medio</li><li>Identifica que las extremidades de los animales cambian de acuerdo a el lugar en que se desarrollan</li></ul>



**INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN LUCAS**  
**GESTIÓN ACADÉMICA**

**Código:** GA-F020  
**Versión:** 1  
**Vigencia:** 30/03/2020

**GUÍA DE CLASES**

**Asignatura:** CIENCIAS NATURALES **Grado:** 4

**Contenido:** Adaptaciones al medio acuático, terrestre, a la temperatura, alimentación y defensa

**Aprendizaje:** Relacionar las adaptaciones fisiológicas y etológicas que le permiten a los seres vivos sobrevivir en el medio en el que habitan

**Saberes Previos:** adaptación de los animales al medio

Fases		Actividades	
		Individual	Grupal
		<b>Cierre</b>	<b>Dinámicas</b>



2.- Relaciona el término con su definición.

Morfológica	Modificaciones observables en su aspecto, les permite confundirse con el medio.
Fisiológica	Conductas características de los seres vivos
De Comportamiento	son cambios en el funcionamiento del organismo

3.- Selecciona el tipo de adaptación de estos seres vivos.



4.- Escribe un ejemplo de los diferentes tipos de adaptación

Morfológica

Fisiológica

De comportamiento

Lee varias veces la pregunta. Dicen que en la pregunta está la respuesta.

**Evaluación**  
**(Heteroevaluación,**  
**Coevaluación,**  
**Autoevaluación**

- Revisión de talleres
- Socialización de tema dado
- Preguntas de aprendizaje con relación al tema

**Bibliografía**

- Libro Santillana de ciencia naturales 4
- Internet
- Libros virtuales