



INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN LUCAS  
GESTIÓN ACADÉMICA

Código: GA-Fo20  
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	Recursos	Desempeños
Inicio	<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 os seres vivos?</p> <p>-¿Para qué crees que los animales desarrollan adaptaciones?</p>	<p>Cuaderno de ciencias</p> <p>Video sobre las adaptaciones <a href="https://www.youtube.com/watch?v=yPAXWuX4U8A">https://www.youtube.com/watch?v=yPAXWuX4U8A</a></p>	<p>) 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</p> <p>) Relaciona las adaptaciones morfológicas, fisiológicas y etológicas con el ecosistema en el que habitan los seres vivos.</p>



INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN LUCAS  
GESTIÓN ACADÉMICA

Código: GA-Fo20  
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>			
Fases	Actividades	Recursos	Desempeños
<b>Desarrollo</b>	Ahora consulta ¿cuáles son las adaptaciones que han desarrollado los seres vivos de la siguiente lista? Y escríbelas en tu cuaderno. Cactus Delfín Puma Camaleón Frailejón Jirafa Cocodrilo	) Textos de investigación	) Reconoce que algunos animales tienen adaptaciones que les permiten confundirse con el medio ) Identifica que las extremidades de los animales cambian de acuerdo a el lugar en que se desarrollan



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

**Código:** GA-Fo20  
**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>Cierre</b>	<b>Dinámicas</b>	<b>Individual</b>	<b>Grupal</b>
		<p>) Consignar en el cuaderno las diferentes adaptaciones de los animales</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   </div> <p>) Observa las fotografías y describe los tipos de adaptaciones que presenta cada uno de los organismos que hay se muestran.</p>	
<b>Evaluación (Heteroevaluación, Coevaluación, Autoevaluación)</b>		<p>) Revisión de talleres</p> <p>) Socialización de tema dado</p> <p>) Preguntas de aprendizaje con relación al tema</p>	
<b>Bibliografía</b>		<p>) Libro Santillana de ciencia naturales 4</p> <p>) Internet</p> <p>) Libros virtuales</p>	