



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	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: https://www.youtube.com/watch?v=yPAXWuX4U8A</p> <p>¿Ya sabes que son las adaptaciones?</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>https://www.youtube.com/watch?v=yPAXWuX4U8A</p>	<ul style="list-style-type: none">• 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• Relaciona las adaptaciones morfológicas, fisiológicas y etológicas con el ecosistema en el que habitan los seres vivos.



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	Recursos	Desempeños
Desarrollo	<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">Reconoce que algunos animales tienen adaptaciones que les permiten confundirse con el medioIdentifica que las extremidades de los animales cambian de acuerdo a el lugar en que se desarrollan



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
		Cierre	Dinámicas



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

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

Fisiológica

De comportamiento



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