



GIMNASIO CAMPESTRE VILLA MARGARITA

Preescolar, Primaria, Secundaria y Media Académica

Aprobado por Resolución No. 004955 del 24 de noviembre de 2009 DANE 354498001811

"Por una educación centrada en valores desde un nuevo educador"

GUIA DE TRABAJO

AREA: CIENCIAS NATURALES	FECHA DE ENVÍO: 26 DE AGOSTO
DOCENTE: MIGUEL ALONSO DELGADO	GRADO: SEGUNDO

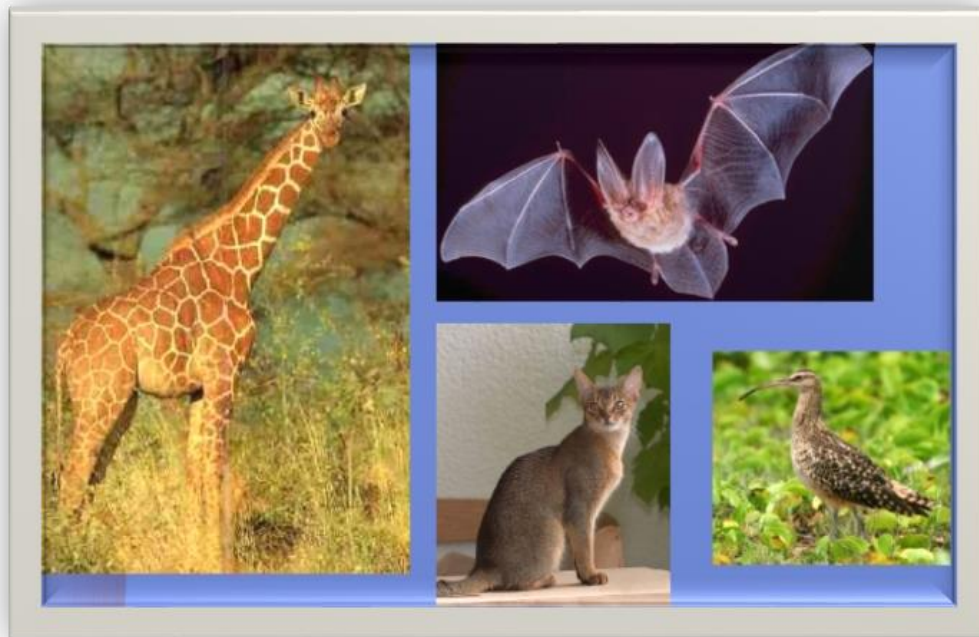
TEMA: ADAPTACIONES DE LOS ANIMALES.	FECHA DE ENTREGA: 31 DE AGOSTO
--	---------------------------------------

CONTENIDO TEMÁTICO:

Adaptaciones De Los Animales

Los animales, al igual que las plantas, se adaptan a las condiciones de su hábitat para poder sobrevivir y estar cómodamente.

Los animales tienen diferentes formas de adaptaciones según la necesidad que presentan.





GIMNASIO CAMPESTRE VILLA MARGARITA

Preescolar, Primaria, Secundaria y Media Académica

Aprobado por Resolución No. 004955 del 24 de noviembre de 2009 DANE 354498001811

"Por una educación centrada en valores desde un nuevo educador"

Adaptaciones al desplazamiento

Según el lugar donde viven y la forma de su desplazamiento los animales han desarrollado diferentes adaptaciones físicas de su cuerpo.



- Por lo general, los animales que viven en el medio acuático se desplazan nadando, por eso su cuerpo es alargado y las extremidades son anchas como las aletas de los peces.

- Los animales que viven en el medio terrestre se desplazan saltando, reptando, caminando, corriendo o volando; entonces su cuerpo se adapta para cada tipo de desplazamiento:

-La forma del cuerpo de la serpiente le permite reptar y desplazarse fácilmente por la tierra y las plantas.

-Los animales que viven en suelos duros, han desarrollado extremidades largas y terminadas en pezuñas, cascos o garras que les permiten caminar o correr.

- Las aves han desarrollado sus alas con plumas que le permiten volar y desplazarse por el aire.

- Los sapos y las ranas han desarrollado la forma de sus patas que le permite impulsarse y poder saltar para desplazarse.

- Los monos desarrollaron una larga cola que les facilita su movimiento entre los árboles.



GIMNASIO CAMPESTRE VILLA MARGARITA

Preescolar, Primaria, Secundaria y Media Académica

Aprobado por Resolución No. 004955 del 24 de noviembre de 2009 DANE 354498001811

"Por una educación centrada en valores desde un nuevo educador"

Adaptaciones a la temperatura o al clima

Según el lugar donde vive y el clima al cual se enfrentan los animales, han desarrollado diferentes adaptaciones que les permiten sobrevivir y soportar la temperatura que los rodea:



- Los animales que viven en zonas frías, tienen abundante pelo que los protege del frío y una capa gruesa de grasa bajo su piel, que le permite tener un poco de temperatura caliente para contrarrestar el frío del medio ambiente.

- Los animales que viven en zonas cálidas como el elefante, tienen poco pelo y grandes orejas que les ayudan a refrescar su cuerpo al moverlas.



GIMNASIO CAMPESTRE VILLA MARGARITA

Preescolar, Primaria, Secundaria y Media Académica

Aprobado por Resolución No. 004955 del 24 de noviembre de 2009 DANE 354498001811

"Por una educación centrada en valores desde un nuevo educador"

Adaptaciones para la defensa

Los animales han desarrollado diferentes tipos de adaptaciones físicas o habilidades que les permite protegerse de otros animales:



- Algunos animales tienen su cuerpo cubierto de espinas, conchas o caparazones duros para protegerse de otros animales que se los quieran comer.
- Otros animales tienen la capacidad de camuflarse tomando la forma o el color de su entorno, y así se defienden de sus enemigos o consiguen el alimento.
- Hay animales que se defienden expulsando sustancias como el zorrillo.



GIMNASIO CAMPESTRE VILLA MARGARITA

Preescolar, Primaria, Secundaria y Media Académica

Aprobado por Resolución No. 004955 del 24 de noviembre de 2009 DANE 354498001811

"Por una educación centrada en valores desde un nuevo educador"

Adaptaciones para conseguir alimento

Según la clase de alimento que consumen los animales desarrollan diferentes características físicas que le facilita este proceso.



- Las aves presentan diferentes clases de picos según la manera cómo se alimentan. Por eso las podemos ver con picos cortos, picos largos, gruesos, puntiagudos, curvos.
- El colibrí presenta un pico largo y delgado que le permite llegar hasta el fondo de las flores.
- El oso hormiguero presenta una trompa larga que le permite ingresar hasta los hormigueros y poder atrapar a sus presas.
- Las jirafas desarrollaron un cuello largo que le permite alcanzar las ramas de los arbustos.
- El camaleón tiene una lengua larga y ágil que le permite atrapar fácilmente a sus presas.
- Los gatos tienen sus patas como almohadillas para no hacer ruido y evitar espantar a sus presas. También tiene unas uñas curvas y afiladas que le permiten sostener a la presa fuertemente evitando que se les escape.



GIMNASIO CAMPESTRE VILLA MARGARITA

Preescolar, Primaria, Secundaria y Media Académica

Aprobado por Resolución No. 004955 del 24 de noviembre de 2009 DANE 354498001811

“Por una educación centrada en valores desde un nuevo educador”

EJERCICIOS O ACTIVIDADES:

1. ¿Para que se adaptan los animales?
2. Realiza un conjunto con las diferentes adaptaciones de los animales.
3. ¿Por qué los osos polares pueden vivir en el polo norte y soportar el frío?
4. ¿Por qué los camellos pueden sobrevivir a las condiciones climáticas del desierto?
5. ¿Qué fue lo que más te sorprendió de las imágenes de los animales que vimos en clases?
6. ¿Qué le pasa a un animal si lo sacamos del hábitat al cual está adaptado?
7. ¿Qué partes del cuerpo han adaptado los animales para poderse desplazar?
8. ¿Por qué las aves presentan diferentes formas de picos?
9. ¿De qué manera se defiende un gato?
10. ¿Qué parte del cuerpo de la vaca y de los toros se adaptó para que ellos se puedan defender?

ACTIVIDADES DE PROFUNDIZACIÓN:

- Dibuja un camaleón y señala sus adaptaciones.
- Dibuja un camello y señala sus adaptaciones.
- Dibuja una foca y señala sus adaptaciones.
- Dibuja una pata de pato y otra de gallina e identifica las diferencias que hay entre ambas y el porqué de las mismas.

Recuerda realizar tu mismo las diferentes actividades de esta guía.