



Guía N° 8

Asignatura

Ciencias Naturales

Curso 2° básico

Semana 10

Desde el 09 al 13 de noviembre

Profesora Gabriela Zúñiga Villegas
Gabriela.zuniga@colegio-martabrunet.cl



OA14: Describir la relación de los cambios del tiempo atmosférico con las estaciones del año y sus efectos sobre los seres vivos y el ambiente.

Indicador:

- Investigan sobre distintas estrategias de los animales para sobrevivir a las condiciones climáticas desfavorables del invierno (hibernación, migración).

Ruta de aprendizaje:



¿Qué voy a aprender...?

Sobre el proceso de hibernación y migración de los animales.

¿Cómo lo voy a aprender...?

Observando videos explicativos comentando lo observado, trabajando en tu cuaderno y libro de Ciencias Naturales.

¿Para qué lo voy a aprender...?

Para comprender el proceso de migración y hibernación de los animales.

Los aprendizajes se fortalecen con respeto y apoyo de lo familia.



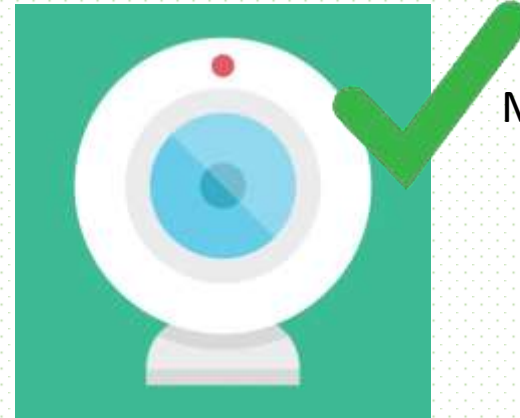
Reglas para la clase virtual



PUNTUALIDAD



MANTENER
MICROFONO APAGADO



MANTENER CÁMARA
ENCENDIDA



LEVANTAR LA MANO
PARA OPINAR



SER RESPETUOSOS CON
PROFESORES Y COMPAÑEROS/AS



TENER EL MATERIAL NECESARIO
PARA LA CLASE

Los aprendizajes se fortalecen con respeto y apoyo de lo familia.

INICIO



Observemos el siguiente video:

<https://www.youtube.com/watch?v=G-nzPiyKQ1s>

Películas Animadas | : Por qué hibernan los animales? Dibujos Animados.

Comentemos:

- Los animales antes de hibernar guardan mucha o poca comida.
- La comida la guardan antes o después de hibernar.
- Nombra 2 animales que hibernan mencionados en el video.



- <https://www.youtube.com/watch?v=OzC-pVnQPJM&t=151s>
- ¿Por qué Migran los Animales? | Videos Educativos para Niños

Comentemos:

¿Por qué migran los animales?

¿Cuál es la estación de la migración de los animales?

¿Cómo hacen para no perderse en la migración?



Desarrollo de la clase

Para la siguiente actividad necesitaremos los materiales que fueron mencionamos en la clase anterior:

- Cuaderno de Ciencias Naturales.
- Libro de Ciencias Naturales.
- Cuadernillo de actividades de Ciencia Naturales.
- Lápiz grafito.
- Goma de borrar.

Lee la siguiente información para profundizar el tema de los cambios alimenticios en los animales según condiciones desfavorables del invierno.

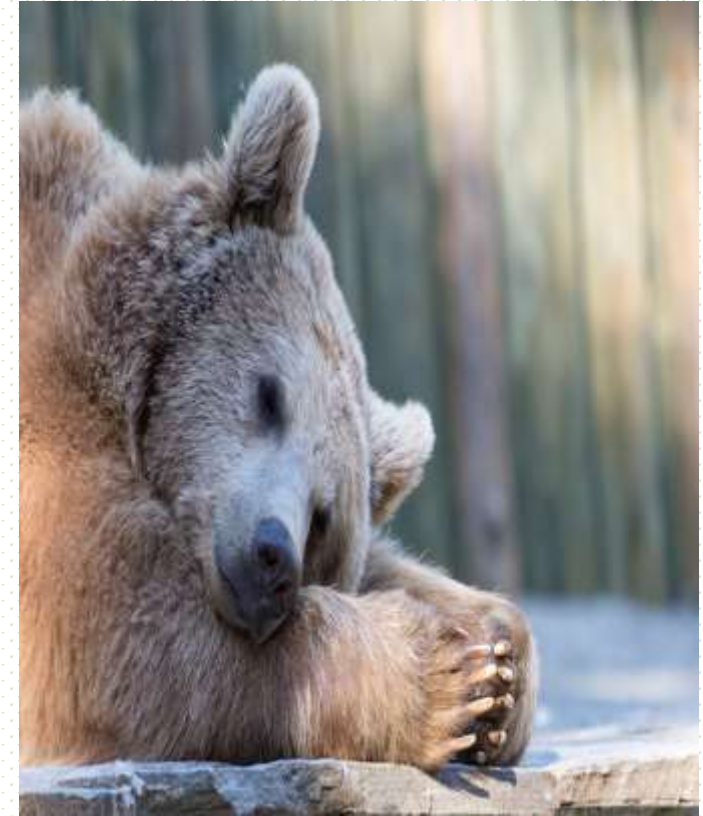


¿SABÍAS TÚ?

Que debido a las bajas temperaturas y fríos en estación de invierno los animales e insectos migran o se desplazan hacia zonas más cálidas en las que la temperatura es más soportable y pueden encontrar comida con mayor facilidad.

¡IMPORTANTE SABER!

Algunos animales **hibernan** durante parte o todo el invierno. Este es un sueño especial, muy profundo. La temperatura corporal, así como el ritmo cardíaco y la respiración del animal disminuyen. En el otoño, estos animales se preparan para el invierno comiendo comida extra y almacenándola en forma de grasa corporal. Usan esta grasa para obtener energía mientras hibernan. Osos, zorrillos, ardillas y algunos murciélagos hibernan.





¡RECUERDA!

- ***Aves migratorias de Chile:*** Cisne, flamenco, golondrina común, gaviota y cigüeña. Ellas migran en busca de alimento.
- ***Animales migratorios de Chile:*** Peces como los arenques, platijas y bacalaos realizan migraciones anuales. Los salmones se reproducen en agua dulce, pero migran al mar para alimentarse, desovar y crecer.
- ***Otros animales del mundo conocidos y que pertenecen a los mamíferos realizan migraciones:*** Son los ñúes, las cebras, los caribúes, los antílopes o los elefantes. Estos animales migran para encontrar fuentes de alimento y pozos de agua para sobrevivir.



En tu cuaderno responde las siguientes preguntas relacionadas con la información entregada anteriormente.

- **1.** ¿Por qué la alimentación de algunos animales cambia en invierno?

- **2.** ¿Qué deciden hacer algunos animales o insectos cuando llega el invierno?

- **3.** ¿Cómo se preparan algunos animales en otoño para el invierno?



- 4. Dibuja y escribe sus nombres de 5 animales que migran en busca de alimento debido al invierno.

- a. _____
- b. _____
- c. _____
- d. _____
- e. _____

Actividades
Página 142.
Libro de
ciencias
naturales.

¿Qué ocurre en invierno?

Exploro

¿Qué sueles hacer en invierno? ¿Haces más actividades fuera o dentro tu casa? ¿A qué crees que se debe?



Murciélagos



Sapo



Tortuga



Marmota

Cuando llega el invierno, muchos animales se refugian en sus guaridas y permanecen ahí hasta que el tiempo atmosférico mejora. Esto se conoce como **hibernación**.

Los aprendizajes se fortalecen con respeto y apoyo de lo familia.



Página 143.



Calendario

Junio							Julio				Agosto						Septiembre						
Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sa	Do	Ma	Mi	Ju	Vi	Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sa	Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sa	Do
1	2	3	4	5	6	7		1	2	3						1	1	2	3	4	5	6	
8	9	10	11	12	13	14		7	8	9	10					7	7	8	9	10	11	12	13
15	16	17	18	19	20	21		14	15	16	17					14	14	15	16	17	18	19	20
22	23	24	25	26	27	28		21	22	23	24					21	22	23	24	25	26	27	
29	30							28	29	30	31				31		28	29	30				

Comento

1. ¿Cuándo se inicia y finaliza el invierno en Chile?
2. ¿Cómo es el invierno donde tú vives?
3. ¿Lueve más o menos que en otras estaciones?
¿A qué hora amanece y oscurece?

- Es la estación más fría del año.
- Las noches son más largas y los días más cortos.
- Algunos árboles pierden todas sus hojas.
- En algunos lugares llueve más.



Los aprendizajes se fortalecen con respeto y apoyo de lo familia.

¿Qué ocurre en primavera?

Exploro

Lee y comenta:

El monito del monte hiberna durante el invierno. Al llegar la **primavera**, comienza a reproducirse.



▲ Monito del monte

▼ Zarapito de pico recto



Cuando comienza el otoño, muchas aves **migran** hacia lugares donde es **primavera**. Por ejemplo, el zarapito de pico recto viaja desde América del Norte hasta el sur de Chile, donde permanece cerca de 5 meses.

Los aprendizajes se fortalecen con respeto y apoyo de lo familia.



Página 145.

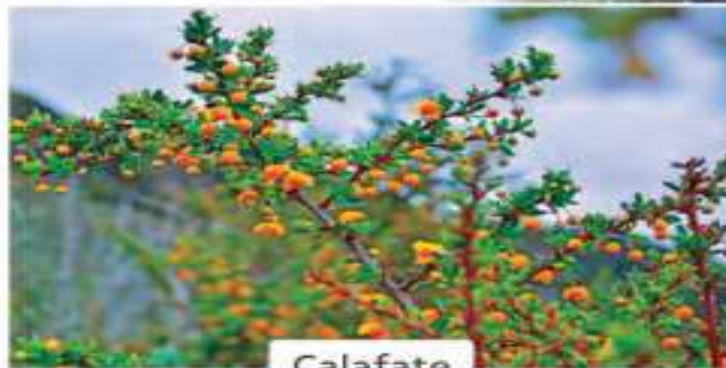
Calendario

Septiembre							Octubre				Noviembre						Diciembre							
Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sa	Do	Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sa	Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sa	Do
	1	2	3	4	5	6			1	2		2	3	4	5	6	7		1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13	6	7	8	9		9	10	11	12	13	14	7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20	13	14	15	16		16	17	18	19	20	21	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	20	21	22	23		23	24	25	26	27	28	21	22	23	24	25	26	27
28	29	30					27	28	29	30		30						28	29	30	31			

Comento

1. ¿Cuándo comienza y finaliza la primavera en Chile?
2. ¿Cómo es la primavera donde vives? ¿Qué la hace distinta del invierno?

- Muchos árboles comienzan a florecer.
- La temperatura comienza a aumentar.



Calafate



Ticket de Salida: *¿Qué aprendimos en esta clase?*



- Lee las siguientes preguntas y luego escribe tu respuesta.
- Explica con tus palabras los conceptos.

A) Migración:

B) Hibernación:

- *Recuerda enviar tu ticket durante el día.*



Respuesta correcta del Ticket

- Lee las siguientes preguntas y luego escribe tu respuesta.
- Explica con tus palabras los conceptos.

A) Migración:

B) Hibernación:



Los aprendizajes se fortalecen con respeto y apoyo de lo familia.