



**Ciencias Naturales**  
**Segundo Básico**  
**UNIDAD 4**  
**Nº19 Efectos del tiempo atmosférico**

Nombre y apellido	Curso	Fecha
	2º ____	____ / ____ / 2020
<b>Tiempo estimado de trabajo:</b> <b>45 minutos</b>	<b>Habilidad a trabajar</b> Observar y preguntar: Explorar, observar y formular inferencias y predicciones, en forma guiada, sobre objetos y eventos del entorno. Comunicar y comparar con otros sus ideas, observaciones, mediciones y experiencias de forma oral y escrita, y a través de presentaciones, TIC, dibujos, entre otros.	

Objetivo de Aprendizaje:

OA 14: Describir la relación de los cambios del tiempo atmosférico con las estaciones del año y sus efectos sobre los seres vivos y el ambiente.

**INSTRUCCIONES:**

- ❖ Observa el video en el siguiente enlace:
  - <https://www.youtube.com/watch?v=OzC-pVnQPJM> (migración de animales)
  - [https://www.youtube.com/watch?v=uaKQCS\\_J34c](https://www.youtube.com/watch?v=uaKQCS_J34c) (hibernación)
  - <https://www.youtube.com/watch?v=G-nzPiyKQ1s> (por qué hibernan)
  
- ❖ Realiza las páginas: 144 a 147, del **texto del estudiante**.
  
- ❖ Opcionalmente, puedes trabajar en la página 90 a 93 del **cuaderno de actividades**.
  
- ❖ Responder pregunta en Classroom.

# Efectos del tiempo atmosférico

## Los efectos en los animales

### Observa y responde

1. Los animales debemos adaptarnos a los cambios del tiempo atmosférico que ocurren a lo largo del año. Observa lo que sucede con algunos animales cuando llega el invierno y responde las preguntas. *Analizar*



Algunos animales **hibernan**, es decir, entran en un reposo profundo y prolongado. Por lo general, permanecen inmóviles en sus cuevas o madrigueras para conservar el calor de su cuerpo. Entre ellos están el erizo de tierra, el oso y el murciélago.



Otros animales **migran**, es decir, se trasladan hacia lugares más cálidos hasta que pase el invierno. Tal es el caso de las golondrinas, las cigüeñas, la mariposa monarca, algunos peces y mamíferos marinos como la ballena y los elefantes marinos.

Los animales generalmente se reproducen en primavera, debido a que las probabilidades de que las crías sobrevivan durante esta estación son más altas, ya que las temperaturas son más agradables y, por lo tanto, las condiciones son favorables para el crecimiento. Por la misma razón, ciertos animales, como las aves, migran hacia otros lugares que se encuentran en primavera, debido a que las condiciones atmosféricas son favorables y existen mayores posibilidades de sobrevivencia.

Cuando la temperatura ambiental es alta, algunos animales se refrescan de diferentes formas. Por ejemplo, el perro jadea y el elefante se cubre de barro para disminuir su temperatura interna.



**a.** ¿Por qué los animales **hibernan** o **migran** en invierno y **no en verano**?

---

**b.** Piensa en tu mascota u otro **animal doméstico**. ¿Has observado algún **cambio** en su comportamiento cuando la temperatura ambiental **baja**?, ¿cuál?

---

Frente a los **cambios del tiempo atmosférico**, como las bajas temperaturas y la escasez de alimentos en invierno, varios animales hibernan o migran.