



**COLEGIO PABLO GARRIDO VARGAS**  
*Formando líderes sin distinción*

**GUÍA DE APRENDIZAJE**  
**CIENCIAS NATURALES**

NOMBRE:		FECHA: Semana 28 19 al 23 de octubre 2020.	CURSO: Segundo A y B
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.	Unidad 4	Habilidades a desarrollar:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Observar</li> <li>• Investigar</li> <li>• Identificar</li> <li>• Aplicar</li> </ul>
	El agua y el tiempo atmosférico.		
Objetivo de clase: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Investigar e Identificar animales que hibernan y migran por causa de condiciones climáticas.</li> </ul>			
Indicadores de Evaluación: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Investigan sobre distintas estrategias de los animales para sobrevivir a las condiciones climáticas desfavorables del invierno (hibernación, migración).</li> </ul>			
Instrucciones de la Actividad: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Recuerda que debes ubicarte en un espacio con luz y sin distracción.</li> <li>• Coloca sobre la mesa tu lápiz, goma, guía o cuaderno.</li> <li>• Lee en voz alta las instrucciones, información y textos presentados en la guía.</li> <li>• Escribe el objetivo de la clase y la fecha en tu cuaderno.</li> <li>• Responde las actividades según la indicación entregada.</li> <li>• Envía una fotografía de tu Ticket de salida a tu profesora.</li> <li>• Recuerda que, ante cualquier duda, debes comunicarte con tu profesora vía WhatsApp, llamado telefónico o correo institucional.</li> </ul>			
Sitio web recomendado: ¿Por qué hibernan los animales? <a href="https://www.youtube.com/watch?v=G-nzPiyKQ1s">https://www.youtube.com/watch?v=G-nzPiyKQ1s</a> Por qué migran los animales <a href="https://www.youtube.com/watch?v=OzC-pVnQPJM">https://www.youtube.com/watch?v=OzC-pVnQPJM</a>			
Docente: : Lorena Troncoso Paula Aliaga	Correo: lorena.troncoso@colegio-pablogarrido.cl paula.aliaga@colegio-pablogarrido.cl	Horario de Consultas: 8:30 a 17:00 horas	

**Estimados estudiantes hoy iniciamos la semana 28. Quiero pedirles que sigan trabajando con entusiasmo, esfuerzo y perseverancia. Recuerden todos juntos que los errores NO son fracasos, son SEÑAL que lo están intentando, es con la intensión de APRENDER y ser siempre MEJORES.**



## ACTIVIDAD 1

- Recordemos el significado de 2 conceptos que son de interés en esta clase.

### ¡RECORDEMOS!

**Hibernación:** es el estado **de** letargo en el que algunos animales se sumergen durante los meses **de** invierno. Durante la **hibernación** el metabolismo **de** los animales decrece hasta un nivel muy bajo, además **de** tener una temperatura corporal y una frecuencia respiratoria inferior a lo normal.



### ¡NO OLVIDAR!

¿**Por** qué **hibernan** algunos **animales**? Se trata de un mecanismo de defensa que emplea el organismo para protegerse de las temperaturas invernales. Durante el invierno muchos de los recursos que les ayudan a sobrevivir (alimentos y agua) son más difíciles de conseguir, **por** no decir imposible.



### ¡RECORDEMOS!

**Migración:** es el desplazamiento **de** una población que se produce desde un lugar **de** origen a otro destino **y** lleva consigo un cambio **de** la residencia habitual **en** el caso **de** las personas o del hábitat **en** el caso **de** las especies **de** animales migratorios.

### ¡NO OLVIDAR!

¿Cuáles son las causas de migración de los animales? La razón por la **cual** migran los **animales** son varias: En primer lugar, los **animales** migran debido a los cambios de temperatura que se producen durante las estaciones del año. El frío intenso del invierno y el aumento del termómetro en verano, hacen que muchas de las especies tengan que emigrar para poder vivir.

## ACTIVIDAD 2

- Observa a los siguientes animales e identifica si **HIBERNAN** o **MIGRAN**.  
Escribe dentro del ovalo una **H** de hibernación y **M** de migración.



MURCIÉLAGO



MARIPOSA



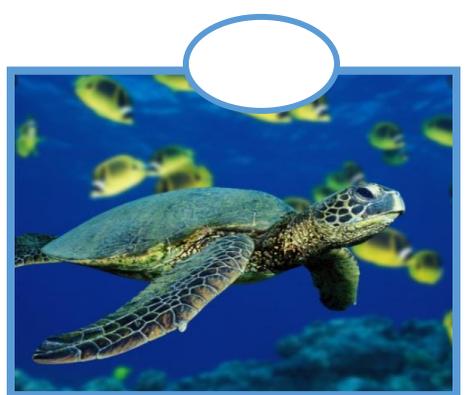
ARDILLA



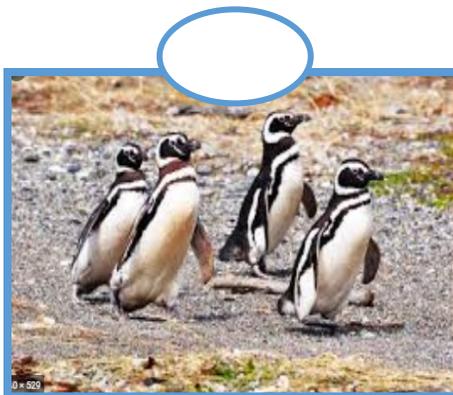
ABEJA



CIGÜEÑA



TORTUGA MARINA



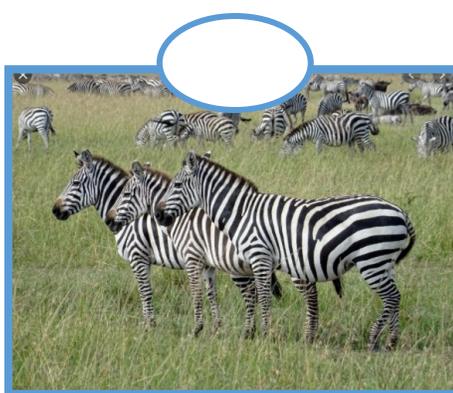
PINGÜINOS



BALLENA



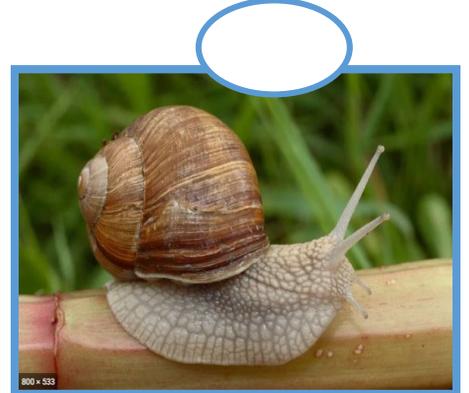
SERPIENTE



CEBRAS



LORO



CARACOL

## ACTIVIDAD 2 ----TICKET DE SALIDA.

- Responde según lo aprendido en la clase de hoy.

1. ¿Qué sucede con el cuerpo de los animales, cuando **HIBERNAN**?  
Menciona 3 características.

a. \_\_\_\_\_

b. \_\_\_\_\_

c. \_\_\_\_\_

2. ¿Cuáles son las causas por la que los diferentes animales **MIGRAN**?  
Menciona 3 causas.

a. \_\_\_\_\_

b. \_\_\_\_\_

c. \_\_\_\_\_

3. Investiga al **LAGARTO** e indica si es un animal que hiberna o migra.

---

---

