



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

**GUÍA DE APRENDIZAJE**  
**“CIENCIAS NATURALES”**

NOMBRE:		FECHA: SEMANA 16 13 al 17 de julio 2020.	CURSO: Segundo A y B
OA3 Observar y comparar las características de las etapas del ciclo de vida de distintos animales (mamíferos, aves, insectos y anfibios), relacionándolas con su hábitat.	Unidad 2	Habilidades a desarrollar:	<ul style="list-style-type: none"><li>• Observar</li><li>• Comparar</li><li>• Describir</li><li>• Relacionar</li></ul>
	“Animales vertebrados e invertebrados”		
Objetivo de clase: <ul style="list-style-type: none"><li>• Relacionar elementos del hábitat con las etapas en el desarrollo de algunos animales.</li></ul>			
Indicadores de Evaluación: <ul style="list-style-type: none"><li>• Ilustran en un esquema las distintas etapas del ciclo de vida de un animal.</li><li>• Describen los cambios que experimenta un animal en las etapas de su ciclo de vida.</li><li>• Comparan ciclos de vida de distintos animales en cuanto a similitud con los padres, crecimiento dentro o fuera de la madre.</li><li>• Relacionan elementos del hábitat con las etapas del desarrollo de algunos animales. Por ejemplo, desarrollo de un anfibio en un medio acuático.</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>• Leer en voz alta las instrucciones, información presentada en la guía.</li><li>• Escribir el objetivo de la clase y la fecha en tu cuaderno.</li><li>• Construye el nido guiándote por la explicación y pasos.</li><li>• Toma foto a tu nido y envía a tu profesora jefe</li><li>• Recuerda que, ante cualquier duda, debes comunicarte con tu profesora vía WhatsApp, llamado telefónico o correo institucional.</li></ul>			
Sitio web recommended: <ul style="list-style-type: none"><li>• Hábitat <a href="https://www.youtube.com/watch?v=kC7Ogt498VU">https://www.youtube.com/watch?v=kC7Ogt498VU</a></li></ul>			

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
---	--	---

**Muy buenos días queridos estudiantes, me siento muy feliz de su participación en nuestras clases virtuales. Hoy iniciamos la semana 16 y continuamos aprendiendo algo más en relación a los animales vertebrados e invertebrados. ¡Un abrazo!**

### ACTIVIDA 1

- Lee la siguiente información en relación a las características de un hábitat.



Recuerda que un **Hábitat** es el espacio que reúne las condiciones adecuadas para que una especie pueda vivir y reproducirse, perpetuando su presencia. Pero también es un espacio que favorece el desarrollo de un animal gracias a sus **elementos** como: luz, temperatura, agua, nutrientes y oxígeno. Estas características favorecen las etapas de desarrollo de las especies, pero en algunos casos existe el cambio de hábitat, como por ejemplo: La rana tiene sus crías en el agua y parte de sus etapas se desarrollan en ella, pero la rana adulta vive y desarrolla sus actividades tanto en el agua y la tierra.

## ACTIVIDAD 2

- A continuación en el siguiente texto presento el hábitat de un pájaro

### ¿Sabía tú?

Que algunos pájaros anidan en árboles, arbustos, cavidades, paredes de roca, y también el suelo. El refugio también es importante como protección contra los depredadores. Algunas aves tienen plumajes con patrones y colores que las hacen imperceptibles en el tipo de **hábitat** que usan. El nido es su primer hábitat, en el reciben luz, abrigo, oxígeno y el alimento que le entrega su madre. Algunos después que nacen en su nido, buscan otro lugar para desarrollarse y sentirse protegidos.



## CICLO DE VIDA DE UN COLIBRÍ

El nido es su primer hábitat, en él se sienten protegido.



### ACTIVIDAD 3

- Lee atentamente la siguiente información y prepárate para construir lo que se solicita. ¡VAMOS QUE TU PUEDES!

#### A construir tu propio nido de pájaros

¿Alguna vez te has preguntado de qué manera fabrican los pájaros sus nidos? Con este proyecto, te invito a investigar, descubrir y experimentar como un pájaro prepara su nido para recibir a sus polluelos. Solo debes salir a tu jardín o patio, mirar un árbol o techo de la casa y ahí puedes ver la existencia de un nido. Observa el material necesario para su fabricación. Además si te animas, puedes ayudar a los pájaros que viven cerca de tu casa a encontrar un hogar y así facilitarles la vida.

#### Materiales

1. Hojas secas
2. Ramitas pequeñas
3. Pasto seco
4. Trozo pequeños de lana

#### Desarrollo

- Debes dirigirte al jardín o patio de tu casa y recolectar el material solicitado, luego toma el material e inicia la construcción del nido uniendo las ramitas con los trozos de lana, recuerda que debes unir las ramas dando forma de una canastita pequeña y finalmente la rellenas con el pasto seco. Cuando hayas experimentado lo difícil que puede ser para un pájaro el fabricar su propio nido, te invito a buscar un lugar seguro y protegido por hojas y ramas (idealmente, arriba de un árbol) para dejar tu nido en ese lugar. Al cabo de unos días, concurre a observarlo. Es muy probable que algún amigo emplumado ya lo haya convertido en su hogar.
- Ahora te invito a observar los pasos para que te apoyes y realices una buena construcción del nido de pájaros.

**Paso 1:** Recolectar hojas secas

**Paso 2:** Recolectar ramas pequeñas



**Paso 3:** Recolectar pasto seco



**Paso 4:** Cortar trozos pequeños de lana



#### ACTIVIDAD 4

- Al finalizar tu **NIDO**, debes tomar una foto y enviarla a tu profesora jefe.

#### ACTIVIDAD 5 ----TICKET DE SALIDA.

- Responde las siguientes preguntas relacionada con los que has aprendido en esta clase.

1. ¿Qué es un Hábitat? \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

2. ¿Cuáles son los elementos de un hábitat que favorecen las etapas de desarrollo de los animales?

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

