



“¿Cómo se adaptan los seres vivos?”

Profesor(a):	Brayana Mardones – Susana Llanos		
Correo:	bmardones@ccechillan.cl - sllanos@ccechillan.cl		
Asignatura	Ciencias Naturales		
Curso	4° A y B Transmisión Zoom 4° B → miércoles 30/09/2020 a las 17:00 hrs.	Fecha máxima de entrega	Lunes 05 de octubre
Objetivo de aprendizaje:	Comparar adaptaciones de los seres vivos		
Instrucciones:	<ul style="list-style-type: none">~ Observa y lee la información de las páginas 80, 81, 83 y 86 de tu texto escolar de Ciencias Naturales.~ Desarrolla la guía de trabajo. Lee bien las instrucciones y busca las respuestas en las páginas antes mencionadas.~ Procura que tu letra sea clara y ordenada.~ De la misma forma en que lo hiciste la vez anterior, tómale una foto a la guía y se la envías a tu profesora, preferentemente por correo, si no, a través de whatsapp.~ Finalmente pega la guía en tu cuaderno de Ciencia Naturales.~ Envía las tareas en la fecha estipulada.		



INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

¿Qué es la adaptación de los seres vivos?



Es un proceso en el cual los seres vivos **desarrollan la capacidad de sobrevivir en un entorno**, variando sus estrategias e incluso sus características físicas, en pro de conservar la vida.

· Adaptaciones estructurales

Son partes especiales del cuerpo de un organismo que le ayuda a sobrevivir en su hábitat natural

- Ejemplos:
- Cubiertas protectoras (conchas, espinas, pelaje)
- Mecanismos de agarre (garras)
- Dientes de Mamíferos depredadores
- Lenguas pegajosas en comedores de insectos

· Adaptaciones conductuales

Se refiere a los cambios en la forma de comportarse que las especies adoptan y transmiten a su descendencia para garantizar la supervivencia.

Ejemplos:

- Mecanismos más efectivos de cortejo.(para asegurar la reproducción)
- Hibernación (estado de sueño de algunos animales durante el invierno)
- Migración (cambio de hábitat para huir del calor, el frío o para reproducirse)



Puntaje total 60	Nota
P. obtenido	

GUÍA DE TRABAJO CIENCIAS NATURALES

Nombre: _____

I. Completa el concepto. (10 puntos)

La adaptación es un _____ en el cual los seres vivos desarrollan la _____ de _____ en un entorno, cambiando sus características _____ y su _____ para conservar la vida.

II. Escribe en la línea una **E** si se refiere a una adaptación **estructural** o una **C** si es adaptación **conductual**. (4 pts. c/u)

- _____ Se refiere a una diferencia física de alguna especie
- _____ Cambio de hábitat
- _____ Un oso hibernando
- _____ Los patos tienen los dedos unidos por una membrana.
- _____ En el desierto, algunos animales cavan y se esconden bajo la tierra.

III. Responde las siguientes preguntas. (6 pts. c/u)

1. El águila tiene su pico adaptado; explica cómo y para qué le sirve.
2. Según la información de la página 86, ¿qué características tiene el cactus?
3. En los bosques existen plantas pequeñas, ¿cuál es su adaptación y para qué le sirve?
4. ¿Qué pasa con el erizo de tierra y el monito del monte cuando hibernan?
5. De acuerdo a su adaptación, ¿qué diferencia existe entre los animales carnívoros y los herbívoros? Explica.