



COLEGIO PABLO GARRIDO VARGAS
Formando líderes sin distinción

GUÍA DE APRENDIZAJE “CIENCIAS NATURALES”

NOMBRE:		FECHA: Semana 25 28 al 02 de Octubre 2020.	CURSO:4TO BASICO
OA1 Reconocer por medio de la exploración, que un ecosistema está compuesto por elementos vivos (animales, plantas etc.) y no vivos (piedras, tierra, agua etc.) que interactúan entre sí.	Unidad 2 Ciencias de la tierra y el Universo	Habilidades a desarrollar:	Identificar comparar analizar
Objetivo de clase: <ul style="list-style-type: none">Identificar los factores que dañan los ecosistemas.			
Indicadores de Evaluación: <ul style="list-style-type: none">Describen características de ecosistemas terrestres y marinos de Chile.			
Instrucciones de la Actividad: <ul style="list-style-type: none">Escribe el objetivo de la clase y la fecha en tu cuaderno.Tienes 1 semana para realizar tu trabajoCuando termines tu trabajo debes guardarlo para su evaluación.Antes de comenzar la actividad, observa el video sugeridoNo te olvides que si tienes dudas las vamos aclarar en las clases virtuales o pídele a un adulto que me consulte al correo o al WhatsappApóyate de tu texto de la asignatura de Ciencias Naturales.			
Sitio web recomendado: https://www.youtube.com/watch?v=gX1UpljWSgY			
Docente: María Teresa Ahumada G	Correo: maria.ahumada@colegio-pablogarrido	Horario de Consultas: 13hrs a 19hrs.	

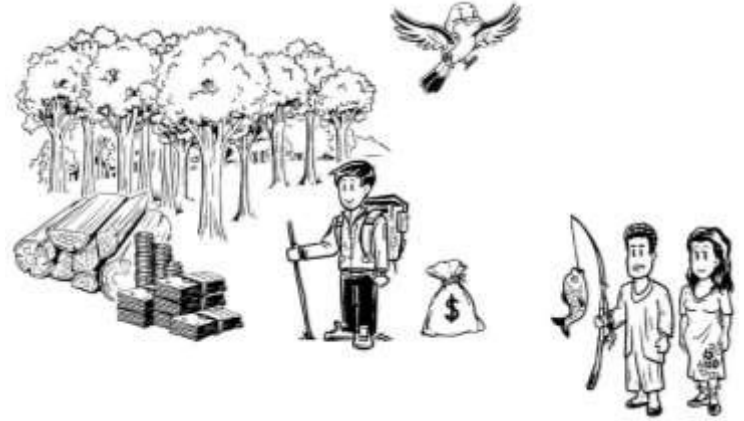
¡Bienvenidos mis queridos niños y niñas! Espero que todos se encuentren muy bien junto a sus familias. ¡Los extraño mucho!



Efectos de la actividad humana en los ecosistemas

Los ecosistemas pueden dañarse

¿De dónde provienen las cosas que usamos a diario? La madera, la carne, los vegetales o los minerales son ejemplos de recursos que el ser humano obtiene de diferentes ecosistemas para satisfacer sus necesidades. Estos recursos le permiten producir y fabricar diferentes cosas para facilitar su vida cotidiana.



Sin embargo, muchas veces el ser humano no ha tomado las precauciones necesarias para proteger la naturaleza cuando extrae sus

recursos y ha provocado grandes daños en muchos ecosistemas, lo que incluso ha causado la desaparición de especies vegetales, animales y hasta de ecosistemas completos

Actividades que dañan los ecosistemas



Agricultura

La agricultura puede amenazar los ecosistemas; por ejemplo, para cultivar alimentos es necesario despejar el suelo, eliminando la vegetación nativa del animales lugar. Esto altera gravemente los ecosistemas, ya que provoca que muchos se queden sin alimento y refugio. Además, se utilizan pesticidas para xterminar especies no deseadas que dañan los cultivos. Sin embargo, estas sustancias también pueden dañar a otros animales y plantas.



Caza indiscriminada

Los pueblos antiguos cazaban para alimentarse, pero en la actualidad la caza se practica principalmente con fines deportivos. Esta actividad puede llegar a provocar la desaparición de especies en la naturaleza.

Especies como el huemul han sido víctimas de la caza indiscriminada.



Tala indiscriminada

En Chile se han perdido grandes extensiones de bosque nativo debido a la tala indiscriminada. Muchas especies de animales pierden su refugio y alimento cuando se destruye un bosque, lo que daña gravemente la naturaleza.

En ocasiones, los árboles talados son reemplazados por otros de una especie diferente, lo que altera gravemente a los ecosistemas.

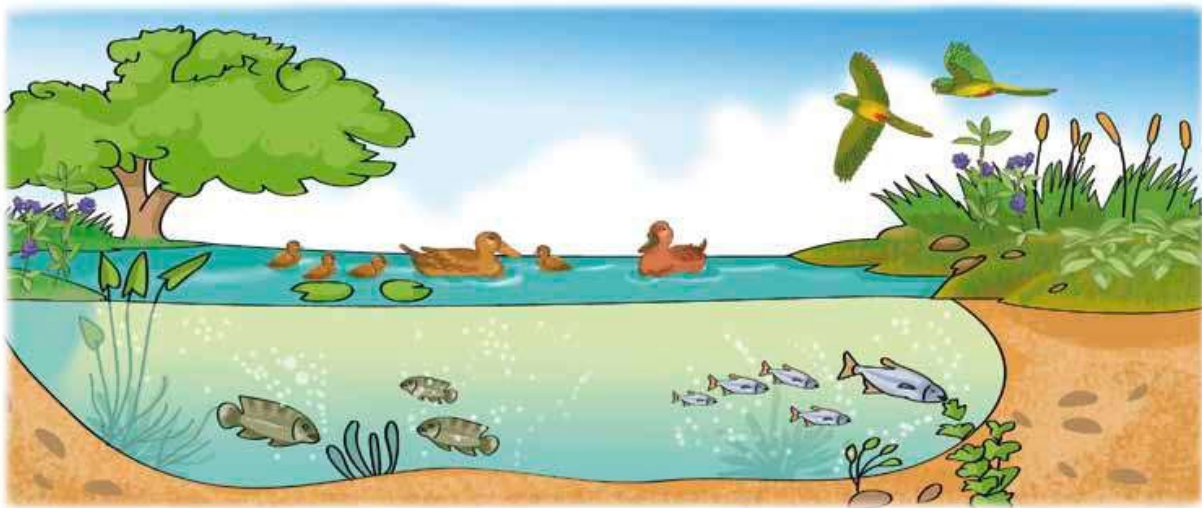
1. Marca con una X las actividades que dañan los ecosistemas:

Los ecosistemas pueden ser dañados de manera irremediable por actividades humanas como la agricultura, y otras realizadas de manera indiscriminada, como la caza y la tala de árboles.

¿Conoces algún ecosistema chileno que haya sido dañado?, ¿cuál?, ¿debido a qué factores?

Ticket de salida

Observa la imagen y responde



Si una empresa comenzara a arrojar sus desechos tóxicos a este lago, ¿qué efectos tendría en el ecosistema? Marca con un **✓**.

_____ **Aumentaría la cantidad de peces.**

Las aves podrían migrar a otro sitio.

Llegarían muchas aves a vivir al lago.

Las plantas acuáticas podrían disminuir.

Podrían morir muchos peces.

¿Qué factores pueden dañar los ecosistemas?
