	Guía refuerzo		Fecha	
			Tiempo	
	Curso	4º A y B	Pje. teórico	
	Docentes	Mariely Arce Linda Martínez	Pje. logrado	
	Estudiante		Nota	

GUÍA DE REFUERZO

La importancia de las plantas

Las plantas y animales:

Muchos animales utilizan las plantas como **alimento**; por ejemplo: la vaca come hierba y el panda come bambú porque entre. También las usan como **refugio**, es decir, como lugares que les sirven de protección; por ejemplo; muchas aves construyen sus nidos en los árboles y muchos insectos viven en tallos, troncos y hojas de las plantas. Las plantas son importantes porque entregan el **oxígeno** que los animales necesitan respirar.

Es imprescindible cuidar las plantas, pues son necesarias para mantener la vida de otros seres vivos. Para cuidarlas se pueden plantar árboles, o crear zonas de protección.



Las plantas en nuestra vida

El ser humano también se beneficia de las plantas. Entre sus principales utilidades están:

Alimento. Las plantas contienen diversos nutrientes, como vitaminas y minerales, que son fundamentales para los seres vivos; por esta razón, las estructuras de muchas plantas forman parte de la alimentación diaria.



Medicina. Muchas plantas se utilizan como medicinas caseras; por ejemplo, la manzanilla y la menta. Otras son utilizadas en la industria de los medicamentos, por ejemplo, la corteza del sauce blanco utilizada para elaborar aspirina.



Industria. Algunas plantas proporcionan distintos materiales y permiten fabricar objetos que utilizamos diariamente; por ejemplo, la madera y el algodón.



Ornamentación. Existen plantas que, por su forma, el color de sus flores o por su agradable olor, se utilizan para decorar los ambientes, como la orquídea y el clavel.



Plantas chilenas de uso medicinal

Desde hace mucho tiempo, los pueblos originarios han utilizado las plantas como medicamentos. En nuestro país tenemos una gran variedad de **plantas medicinales**. Algunas de ellas son:



Lavanda. Las flores de lavanda se utilizan en infusiones para tratar problemas respiratorios como la tos y la bronquitis, entre otros.



Enebro. Se prepara una pasta moliendo sus frutos y se aplica en los músculos para aliviar dolores musculares.



Aloe. Sus hojas producen un jugo espeso. Se utiliza para la cicatrización de heridas y como laxante.




Ruda. Se prepara una infusión con sus hojas. Se utiliza para el tratamiento de las enfermedades de las encías y el estrés.



Boldo. Se elabora una infusión con sus hojas. Se utiliza para aliviar molestias digestivas y actúa como sedante o tranquilizante.



Canelo. Se prepara una infusión con sus hojas. Se utiliza para la tos y los dolores musculares.

	Guía de Ciencias Naturales		Fecha	
			Tiempo	
	Curso	4º A y B	Pje. teórico	
	Docentes	Mariely Arce Linda Martínez	Pje. logrado	
	Estudiante		Nota	

OA 04

Describir la importancia de las plantas, observando diferentes videos proponiendo y comunicando medidas de cuidados.

Habilidades: Observar, plantear preguntas, formular inferencias y predicciones

Instrucciones:

- 1.- Antes de responder las preguntas, lee guía de refuerzo.
- 2.- Observa video: <https://www.youtube.com/watch?v=Pk79vCe5CWk>
- 3.- Responde las preguntas, cuidando ortografía y redacción.
- 4.- Completa mapa conceptual y tabla de datos.

Ficha Nº 1

I.- Según lo observado en videos responde:

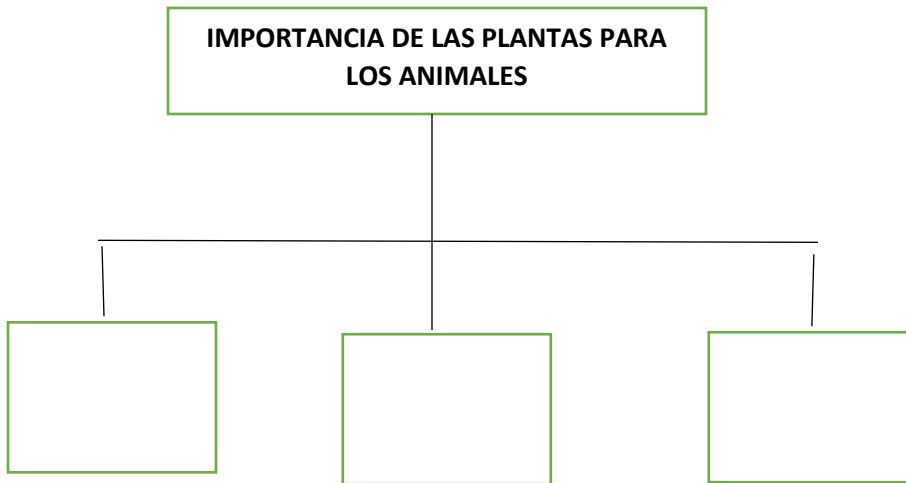
1.- ¿Para qué sirven las plantas y las semillas?

2.- ¿Qué importancia tienen las semillas en la alimentación?

3.- ¿Qué partes de las plantas nos comemos?

4.- ¿Qué hojas, qué tallos, qué raíces nos comemos?

II.- Completa el siguiente mapa conceptual:



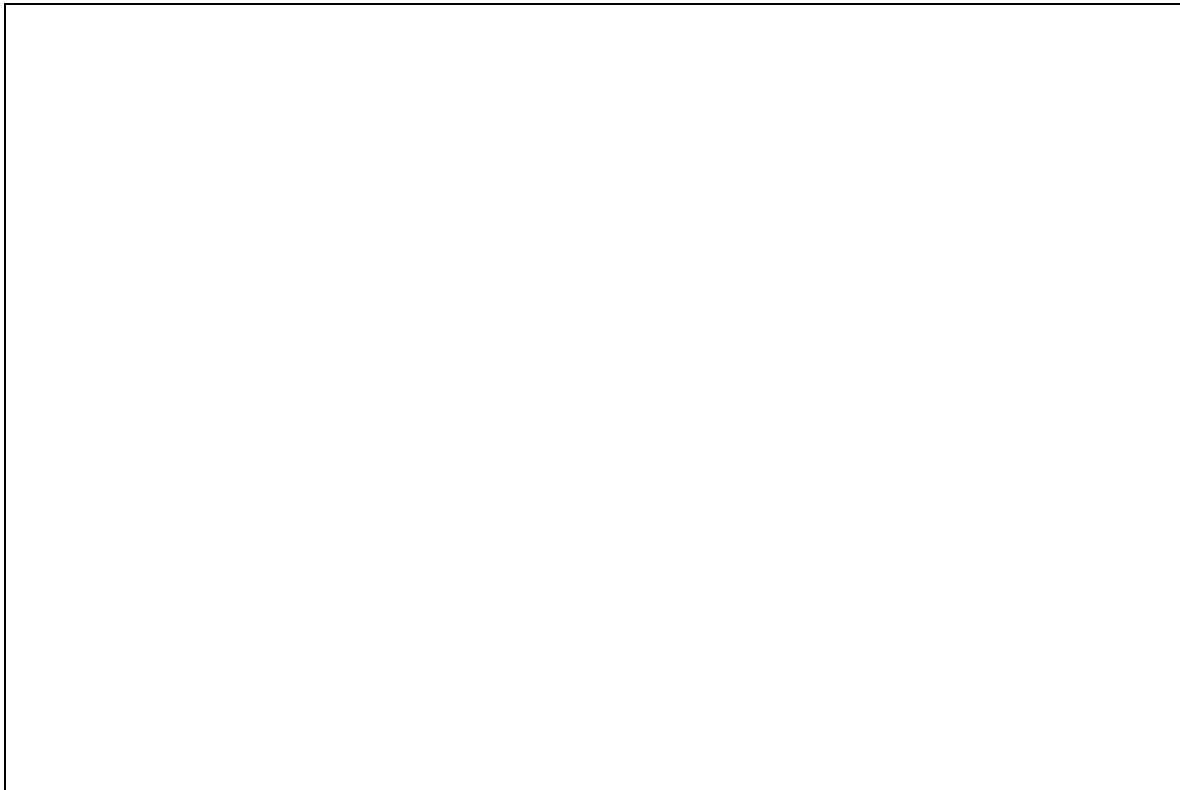
III.- ¿Nombre y da ejemplos de cuál es la importancia de las plantas para el ser humano?

IMPORTANCIA	EJEMPLOS

IV Nombra animales que utilizan como alimento las plantas (herbívoros)

V Nombra plantas medicinales.

VI Dibuja en el recuadro alimentos que consumes derivados de las plantas:

A large, empty rectangular box with a thin black border, intended for drawing. It occupies the lower half of the page.

