

Ciencias Naturales

Alejandra Blaessinger Zamudio

Retroalimentación



Fecha de retorno: 28 de Agosto 2020		Semana	Unidad
Curso	Tercero Básico	20	Las plantas y sus utilidades.
OA 4	Describir la importancia de las plantas para los seres vivos, el ser humano y el medio ambiente (por ejemplo: alimentación, aire para respirar, productos derivados, ornamentación, uso medicinal) proponiendo y comunicando medidas de cuidado.		
Objetivo de la Clase	1.-Identifican y describen el rol alimenticio y protector de las plantas, y su usos (Uso medicinal, uso alimenticio, uso ornamental).		
Actitudinal	Manifestar un estilo de trabajo riguroso y perseverante para lograr los aprendizajes de la asignatura.		
Contenidos	Las plantas y sus usos.		
Recursos	Celular, computador o tablet, cuaderno, lápiz y goma, libro de Ciencias Naturales.		



NORMAS DE LAS CLASES ONLINE

- 1.- Ingresar a la clase con tu nombre y apellido.
- 2.- Mantener el micrófono en silencio.
- 3.- Activar la cámara.
- 4.- Esperar el turno para hablar.
- 5.- Usar el chat solo para dudas o pedir la palabra.
- 6.- Se pasará la lista al final de la clase y se van retirando de la

¿Qué usaremos hoy?

Cuaderno de Ciencias Naturales.

Lápiz y goma.

Texto de Ciencias Naturales.



RETROALIMENTACIÓN DE SABERES

Objetivo de la clase: 1.-Identifican y describen el rol alimenticio y protector de las plantas, y su usos (Uso medicinal, uso alimenticio, uso ornamental).

Docente: Alejandra Blaessinger Z.

3°Básico.



Ruta de aprendizaje



Registra el objetivo de la clase en tu cuaderno de Ciencias.

Activa tus experiencias previas, realizando la actividad 1, ¡Activa tus conocimientos!

Escribe en tu cuaderno de Ciencias un resumen de los roles vitales de las plantas y sus usos.

Lee la información de las diapositivas para poder realizar las actividades

¡Ahora te toca a ti! Desarrolla las actividades 2 y 3 en tu cuaderno.

¡Desafío! Desarrolla la tarea 4 en tu cuaderno.

“Recuerda realizar todos los pasos de la Ruta de aprendizaje para poder cumplir el objetivo”



1

¡Activa tus conocimientos!

Dibuja en cada recuadro:

Un ser vivo que se alimente de plantas.

Un ser vivo que se proteja con las plantas.



Recuerda realizar la actividad en tu cuaderno de Ciencias Naturales.

Roles Vitales de las Plantas

ROL RESPIRATORIO:

Las plantas tienen un rol vital para la respiración de muchos seres vivos. Como mencionamos anteriormente durante la fotosíntesis, se libera el oxígeno, sustancia que es utilizada por muchos seres vivos, incluidos nosotros, durante la **respiración, sin ella no podríamos vivir.**



ROL ALIMENTICIO:

Las plantas tienen un rol muy importante y cotidiano que cumplir, el es "rol alimenticio". Algunos animales se alimentan solo de plantas, estos son conocidos como animales "herbívoros" como el huemul, el pudu, el picaflor, la vaca, las abejas, entre muchos otros.



ROL PROTECTOR:

Las plantas pueden tener un rol protector para algunos Seres vivos. Por ejemplo, los grandes árboles son utilizados como refugio por algunos animales para resguardarse de las precipitaciones, y para ocultarse de los animales que se alimentan de ellos.



¿CÓMO PODRÍAMOS CUIDAR LAS PLANTAS?

Las plantas sin duda son muy importantes en todo el planeta Tierra, es por esto que para cuidarlas podemos realizar diferentes acciones que las mantenga protegidas. Entre ellas está la reforestación, la conservación de las especies y la creación de áreas silvestres protegidas:

La **REFORESTACIÓN** consiste en volver a sembrar o plantar árboles en lugares donde habían sido cortados o talados, o bien donde fueron afectados por incendios forestales.



La **CONSERVACIÓN** de especies hace referencia a las medidas de protección para cuidar la flora y la fauna nativa, cuya existencia está amenazada.



Reserva Nacional Pampa del Tamarugal



Parque Nacional Conguillio

Las **ÁREAS SILVESTRES PROTEGIDAS** son territorios, a cargo de la CONAF, dedicados a la conservación de la naturaleza, como las reservas y los parques nacionales.



PLANTAS QUE NOS ALIMENTAN

Las plantas son de gran importancia para los seres vivos, incluido el ser humano, ya que constituyen una importante fuente de alimentos que contienen sustancias muy importantes para su desarrollo, como estudiaremos en la próxima unidad. De las plantas es posible comer distintas partes.



La zanahoria, el rabanito y la betarraga corresponden a **raíces** de plantas.



La espinaca, la lechuga y el repollo son ejemplos de **hojas** comestibles.



Las arvejas, las lentejas y los porotos son **semillas** comestibles.

PLANTAS QUE NOS SANAN

Desde tiempos muy antiguos, las personas han utilizado plantas con fines medicinales, ya sea para sanar enfermedades, aliviar el dolor o curar heridas. Por ejemplo, la manzanilla, la menta, el eucalipto, el cedrón, el llantén, el aloe vera y el matico, entre otras. A continuación, se describen los usos de algunas plantas medicinales.



Sus flores y hojas se emplean para aliviar malestares digestivos, como dolor de estómago y diarrea. En forma externa, se la utiliza para lavar heridas y limpiar los ojos congestionados.



Las infusiones hechas a partir de sus hojas se emplean para aliviar problemas respiratorios, como bronquitis, asma, faringitis, amigdalitis y resfríos.



Se la utiliza para el tratamiento de trastornos digestivos. En forma externa, se la emplea para aliviar quemaduras y heridas en la piel.

PLANTAS QUE EMBELLECEN NUESTRO ENTORNO



Algunas plantas se caracterizan por sus llamativos colores, formas, texturas y agradables aromas, por lo que generalmente se utilizan como elementos decorativos. Este tipo de plantas se denominan ornamentales y pueden colocarse en el interior de las casas o en su exterior, así como también en parques y plazas.



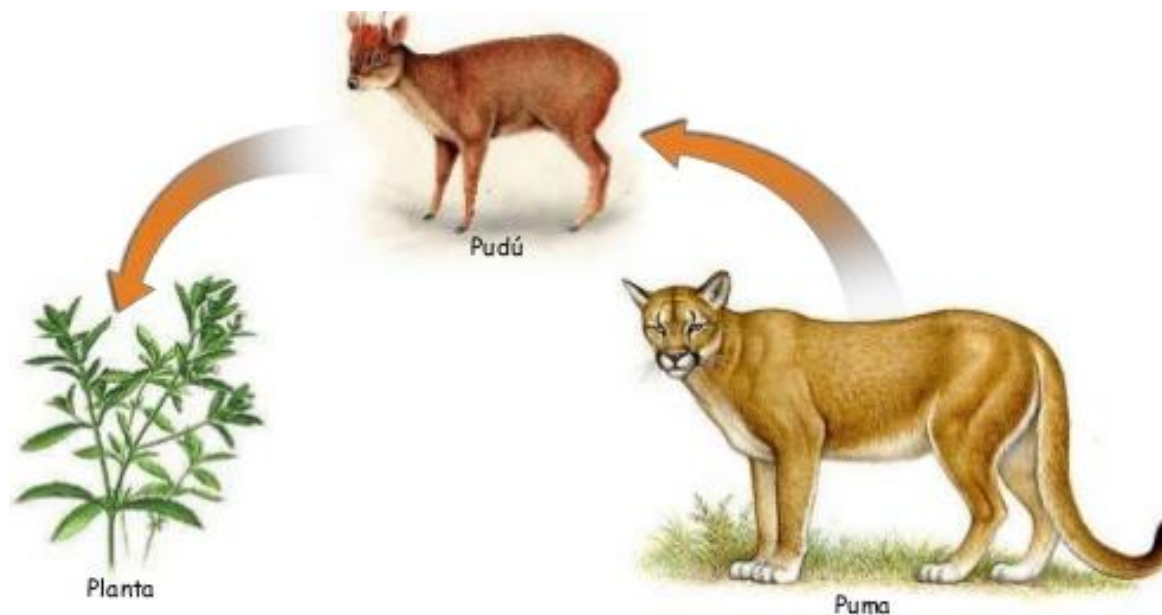
Las personas les damos diversos usos a las plantas: alimenticio, medicinal y ornamental. Además, de las plantas también obtenemos las materias primas que se emplean en la fabricación de variados productos, como papel, telas, medicamentos y cosméticos, entre otros.

2

¡Ahora te toca a ti!

Observa la imagen y luego responde:

- a) ¿Cómo se relaciona el pudú con el puma?
- b) ¿Qué crees que ocurriría si no existieran las plantas?



Recuerda realizar la actividad en tu cuaderno de Ciencias Naturales.

3

¡Ahora te toca a ti!

Propone en el siguiente recuadro una forma en la que podemos fomentar el cuidado de las plantas:



.....

.....

.....

.....



Recuerda realizar la actividad en tu cuaderno de Ciencias Naturales.

4

¡Desafío!

Observa las imágenes y describe el uso que se le puede dar a estas plantas o sus partes.



Recuerda realizar la actividad en tu cuaderno de Ciencias Naturales.