



COLEGIO PABLO GARRIDO VARGAS
Formando líderes sin distinción

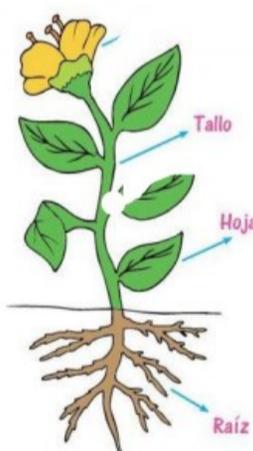
GUÍA DE APRENDIZAJE
" CIENCIAS NATURALES "

| | | | |
|---|---|--|---|
| NOMBRE: | | FECHA: Semana 19 10 al 14 de agosto 2020. | CURSO: Tercer Año Básico. |
| OA04: 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. | Unidad 3 | Habilidades a desarrollar: | Describen, proponen. |
| | Importancia de las plantas | | |
| Objetivo de clase: <ul style="list-style-type: none"> Distinguir que otro tipo de utilidad nos dan las plantas para nuestras vidas. | | | |
| Indicadores de Evaluación: <ul style="list-style-type: none"> Ilustran variadas formas de dependencia entre diferentes plantas y animales. Distinguen plantas con utilidad medicinal, alimenticia y ornamental. | | | |
| Instrucciones de la Actividad: <ul style="list-style-type: none"> Leer con atención toda la guía de aprendizaje. Escribir en tu cuaderno de asignatura la fecha y el objetivo de clase. Enviar fotografía de ticket de salida desarrollado al correo o WhatsApp de la profesora. Tienes hasta el viernes 14 de agosto para desarrollar la guía de aprendizaje. No olvidar que cualquier consulta se debe hacer al correo o WhatsApp. | | | |
| Sitio web recomendado: https://www.youtube.com/watch?v=JbP4geky8Ng | | | |
| Docente: Daniela Palma, Jhoselyn García. | Correo: 3roA: Jhoselyn.garcia@colegio-pablogarrido.cl 3roB: daniela.palma@colegio-pablogarrido.cl | | Horario de Consultas: 8:30 a 13:00 horas |



Hola espero te encuentres bien, recuerdas nuestras guías anteriores. Ahora que ya sabemos por qué son tan importante las plantas y cómo podemos ayudar a cuidarlas, a continuación, conoceremos que otro tipo de utilidad nos dan para nuestro beneficio.

Recuerdo



>Las plantas están formadas por tres estructuras principales: raíz, tallo y hoja.
>La vida, como la conocemos hoy, no sería posible sin su existencia. las plantas tienen un rol alimenticio, un rol vital para la respiración de muchos seres vivos y pueden tener un rol protector para algunos seres vivos.
>Existen actividades que perjudican la supervivencia de las plantas como: la tala indiscriminada, incendios forestales, contaminación de suelo y agua.
¿cómo podemos cuidar las plantas?
Con la reforestación y la conservación de las áreas silvestres protegidas.

Leo y aprendo



Hay plantas que nos alimentan, nos sanan, y embellecen nuestro entorno, te invito a conocer más de cada una de ellas.

Puedes apoyarte con el texto del estudiante de ciencias naturales pág.: 168-171

Plantas que nos alimentan.

Estas plantas son aquellas que el hombre cultiva y explota para su alimentación o nutrición.

De las plantas es posible comer distintas partes como:

- > Las arvejas, las lentejas y los porotos son **semillas** comestibles.
- > La pera, la manzana, la palta y el tomate son ejemplos de **frutos** comestibles.
- > La espinaca, la lechuga y el repollo son ejemplos de **hojas comestibles**
- > La zanahoria, el rabanito y la betarraga corresponden a **raíces** de plantas.
- > También hay **flores** comestibles, como la coliflor, la alcachofa y el brócoli.
- > El apio y los espárragos son ejemplos de **tallos** 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.



Manzanilla

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.



Eucalipto

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



Aloe vera

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.





Antes de continuar realiza el siguiente ejercicio cerebral.

Fuga de vocales

"H_y p_r_s_n_s q__
s_mpl_m_nt_ c_n
s_s _ct_t_d_s t_
v_n d_j_nd_ d_
_mp_rt_r".

Aplico lo aprendido

Responde siguientes preguntas:

- 1) ¿Qué importancia tienen las plantas para los animales? Señala 3 ideas de por qué son importantes para ellos:



- a) _____
b) _____
c) _____

- 2) Completa la siguiente tabla con los principales usos que tienen las plantas medicinales:

| Planta medicinal | Principal uso |
|------------------|---------------|
| | |
| | |
| | |

- 3) Observa las siguientes plantas, ¿qué uso crees que puedan tener? Y ¿Por qué?



4) Observa las imágenes de plantas alimenticias y señala a qué parte de la planta corresponde (flor, fruto, hoja, tallo, raíz o semilla)





5) Dibuja 2 ejemploS de: ¿Cómo los animales dependen de las plantas?

| | |
|--|--|
| | |
|--|--|

6) Lee las siguientes situaciones, reflexiona y responde:

a) Camila siente dolor de estómago, ¿cuál de estas plantas debe utilizar para mejorarse?



Girasol



Manzanilla



Eucalipto

7) Reflexiona, ¿Qué importancia piensas que tiene para tu vida aprender sobre las plantas medicinales?

Ticket de salida

Nombre: _____ curso: _____

1- Completa el siguiente esquema con información relacionada a los usos que le damos a las plantas:

