



COLEGIO PABLO GARRIDO VARGAS  
*Formando líderes sin distinción*

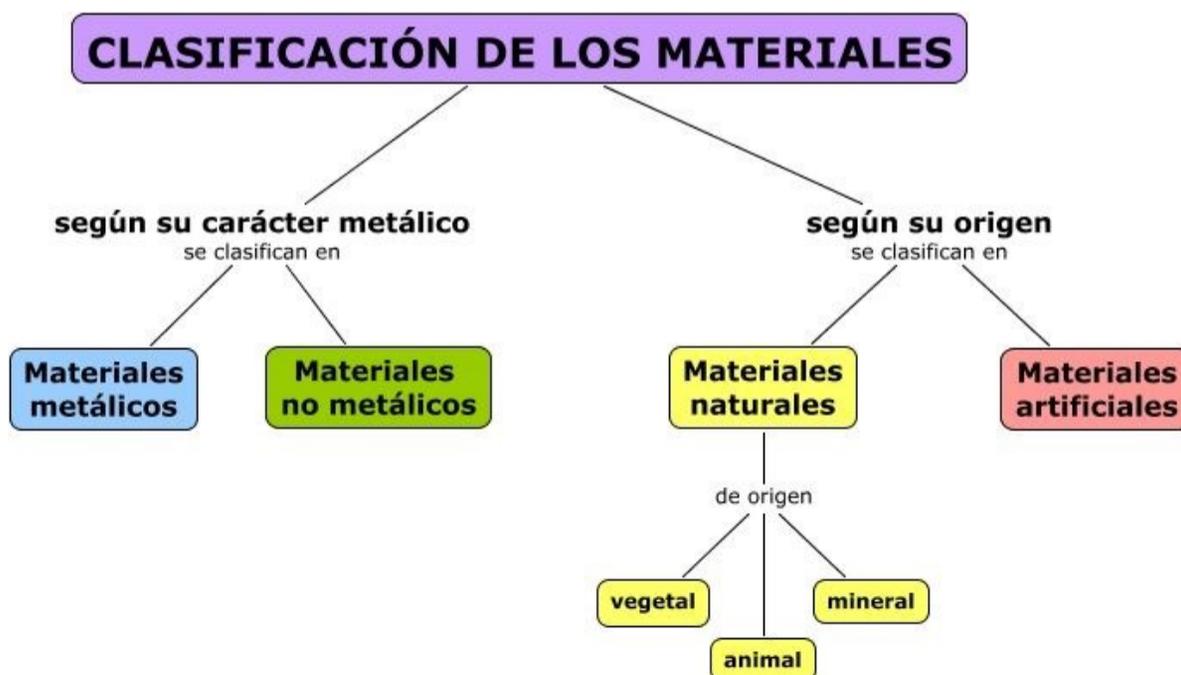
## GUÍA DE APRENDIZAJE "TECNOLOGÍA"

		FECHA: Semana 30 2 al 6 de noviembre 2020.	CURSO: Sexto Año Básico.
Elaborar un producto tecnológico para resolver problemas y aprovechar oportunidades, seleccionando y demostrando dominio en el uso de: técnicas y herramientas para medir, marcar, cortar, unir, pegar, perforar, mezclar, lijar, serrar y pintar, entre otras; materiales como papeles, cartones, maderas, fibras, plásticos, cerámicos, metales, desechos, entre otros. OA 3	Unidad 3	Habilidades a desarrollar:	Comunicar, retroalimentar Crear,
	Aplicación de técnicas para el diseño de productos		
Objetivo de clase: <ul style="list-style-type: none"><li>Usar los materiales apropiados para elaborar un objeto tecnológico específico (maderas, fibras, metales, entre otros).</li></ul>			
Indicadores de Evaluación: <ul style="list-style-type: none"><li>Usan las técnicas necesarias para manipular herramientas específicas (reglas, tijeras, lijas, entre otras).</li><li>Usan las técnicas y herramientas apropiadas para transformar materiales (medir, mezclar, lijar, entre otras).</li><li>Usan los materiales apropiados para elaborar un objeto tecnológico específico (maderas, fibras, metales, entre otros).</li><li>Elaboran un objeto o sistema tecnológico usando los materiales y las herramientas apropiados.</li><li>Elaboran un producto según necesidades específicas o generales de los usuarios o consumidores.</li></ul>			
Instrucciones de la Actividad: <ul style="list-style-type: none"><li>Lee y responde cada una de las preguntas que aparecen en tu guía</li><li>Analiza, recorta y pega en tu cuaderno la información entregada</li><li>Envía las respuestas finales a tu profesor a través del correo electrónico</li><li>Desarrolla el ticket de salida que debes enviar a tu profesor.</li></ul>			
Sitio recomendado: <a href="https://youtu.be/25Y8T0EsMYg">https://youtu.be/25Y8T0EsMYg</a> <a href="https://youtu.be/mDDPiLkmbtg">https://youtu.be/mDDPiLkmbtg</a>			
Docente: Edgardo Martínez Hidalgo.	Correo: edgardo.martínez@colegio-pablogarrido.cl	Horario de Consultas: 10:30 a 11:30 horas. -	

Instrucciones:

Estimados alumnos a través de la guía deberán leer, analizar y responder algunas preguntas para complementar su proceso de aprendizaje.

**ACTIVIDAD:**





## COMO HACER UNA LINTERNA CASERA

Hoy vamos a aprender como podemos hacer nosotros mismos una [linterna casera](#) con materiales reciclados. Una manualidad que puedes hacer incluso con los más pequeños de la casa.

### Cómo hacer una linterna casera.

La base del proyecto será una [botella de plástico](#), que junto con palitos de helado, pegamento y el material eléctrico necesario, nos harán pasar un buen rato y poder fabricar nuestra propia linterna casera.

Necesitaremos dos botellas, de tamaño medio, una pequeña sierra que pueda cortar plástico, un cúter, unas tijeras, una pistola de pegamento o equivalente que pueda pegar plástico, unos alicates, cable de cobre, unas pilas recargables y una bombilla LED. Es todo lo que necesitarás para hacer tu propia linterna casera.

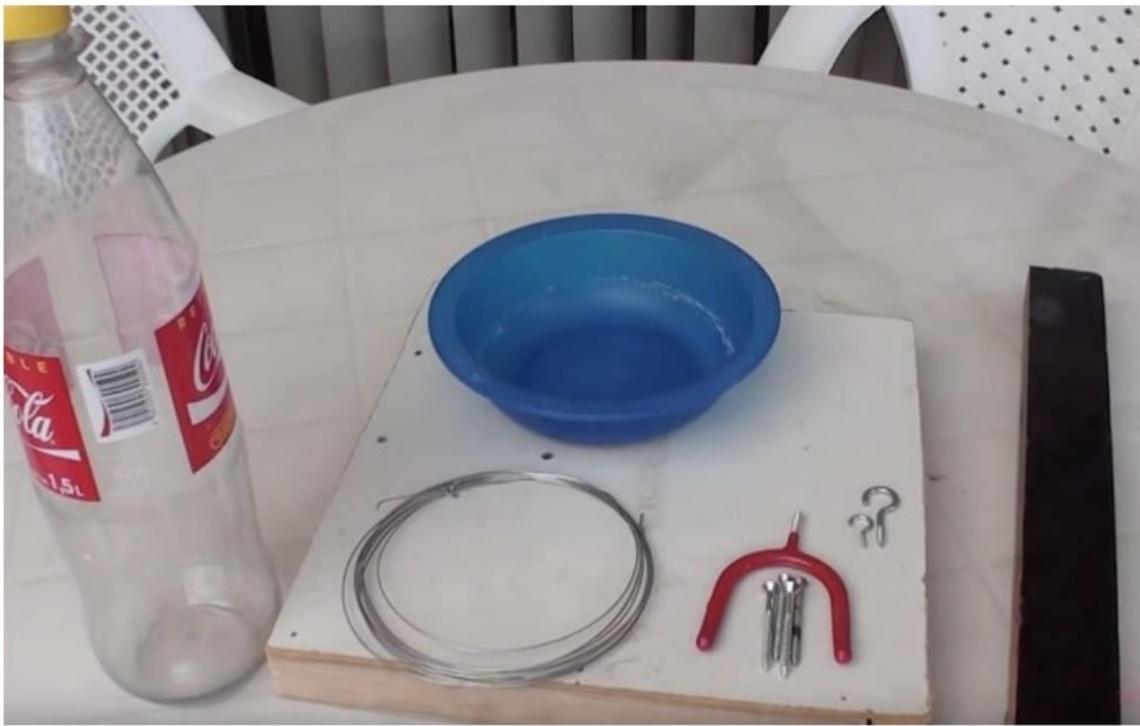
Los niños pueden aprender mas de lo que imaginas con estos proyectos, más allá de que la linterna sea más o menos efectiva, los más pequeños de la casa pueden aprender conceptos que más adelante pueden usar para proyectos más complicados. ¡Anímate! ¡Alimenta su imaginación!



## PROYECTOS DIY

### BEBEDERO PARA TU MASCOTA CON AUTOLLENADO

Hoy vamos a aprender como podemos hacer nosotros mismos un bebedero casero con autollenado para nuestras mascotas, con el que nunca les faltara agua. La mayoría de los materiales que necesitaremos para este proyecto serán reciclados.



La base del proyecto será una [botella de plástico](#) (lo mas rígida posible), que junto a unos pequeños trozos de madera, un plato hondo, un trozo de alambre, un gancho para sujetar el cuello de la botella y algunos tornillos, nos harán pasar un buen rato y poder fabricarle a nuestra mascota su nuevo bebedero con el que nunca tendrá falta de agua.

## Bebedero para mascotas con materiales reciclados.

Realizar cualquier proyecto es algo que siempre nos lleva de satisfacción. Además si el proyecto es algo donde podemos reciclar para colaborar con el medio ambiente, es mucho mejor.

También saber que puedes dar comodidad a tu mascota con algo que hiciste tú mismo para él, es reconfortante.

Por todas estas razones, ahora te daremos las instrucciones para que elabores un bebedero con autollenado para tu mascota.

### Materiales.

Todos son materiales que seguramente tendrás en casa o te será muy fácil conseguir.

- Para empezar busca una botella retornable de 2 litros.
- También un pedazo cuadrado de madera de 20 x 20 cm y 4 cm de espesor.
- Además necesitas un plato hondo.
- 20 cm de alambre fino.
- Un gancho en forma de U
- Un gancho para madera.
- Un tornillo.
- Además un taladro y un destornillador
- Por último un listón de madera 5 cm más alto que la botella y de 4 cm de espesor.



**Instrucciones.**

No requiere de mucho tiempo elaborar este bebedero, es sencillísimo de hacer.

Coloca la madera cuadrada sobre una mesa.

Luego mide exactamente el centro, haciendo una pequeña marca.

Justo en el centro de la madera vas a colocar luego el listón de madera. Marca y atornilla para unir ambas.

Mide con la botella en el listón, la altura que necesitas para colocar el gancho.

El siguiente paso es clavar el gancho en U en el lugar donde va a sostener la botella.

Después, vuelve a usar la botella para medir en la parte de arriba donde colocarás el gancho para madera.

Luego de medir coloca el gancho en la parte trasera del listón.

Después usa el alambre colocándolo en el gancho y amarrando la botella en la parte delantera para que quede más firme.

Luego coloca el plato hondo en el cuadro de madera.

Después llena la botella y cuélgala en la madera.

De esta manera el agua bajará hasta llenar el plato y llegar a la boca de la botella. Al no entrar aire dejará de botar agua y lo hará cada vez que el agua baje de nivel.

**Ticket de salida**

**1.-Señala que te pareció el proyecto**

**2.-¿Qué aspectos positivos destacarías en tu proyecto?**