

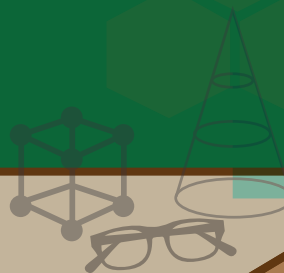
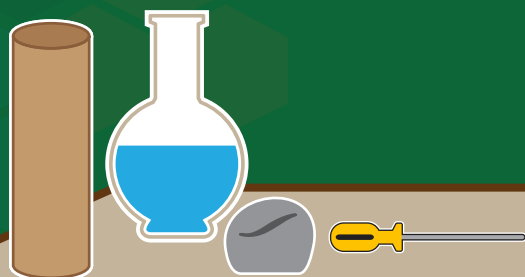
La idea es:

Comprobar como la fuerza que se ejerce sobre un objeto determinado es interpretado como la presión del agua, debido a que los átomos y moléculas en gases y líquidos se encuentran en constante movimiento, saltan, rebotan y chocan por todas partes. Por ello es que la fuerza de la presión siempre esta dirigida hacia las paredes del envase en dirección perpendicular.

Lo que necesitas es:

- Un tubo de cartón.
- Plastilina.
- Agua.
- Un punzón.

Realiza siempre este experimento con la ayuda y bajo la supervisión de un adulto.



Fuente: Fundación CIENTEC <http://www.educarchile.cl/ech/pro/app/detalle?id=103781>

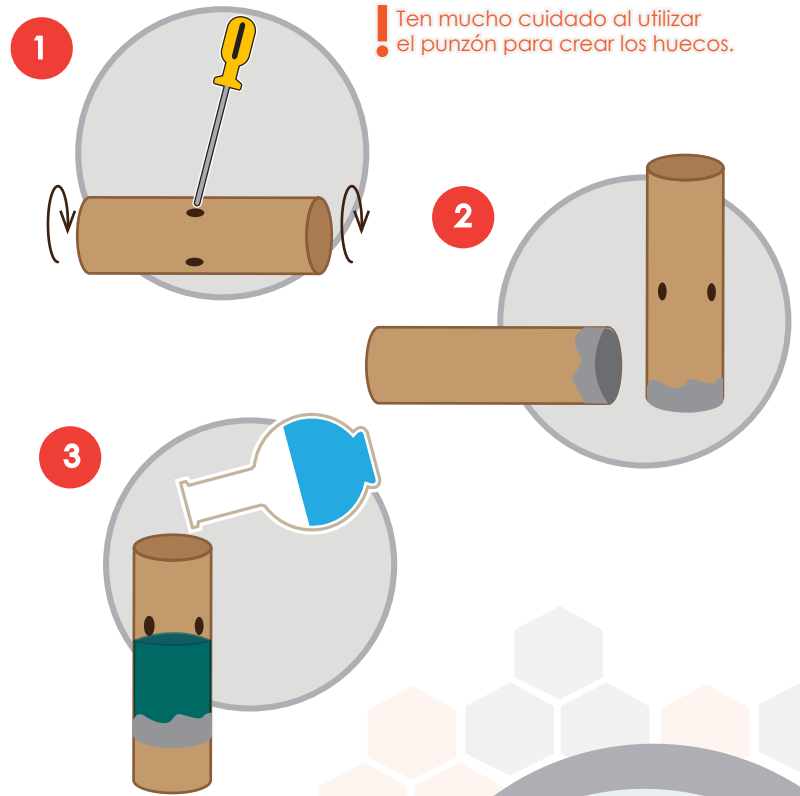
RECOMENDACIONES:

- Este recurso podrá ser impreso o visualizado en dispositivos como: pizarra digital, computador, tableta o celular.
- Puedes realizar esta actividad en cooperación con otros compañeros y compañeras.
- Una vez realizada la actividad, conversar sobre ella con tus compañeros y compañeras.

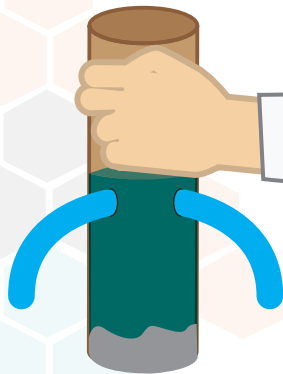


Así es como se hace:

1. Haga 4 huecos a distancias iguales en un lado del tubo.
2. Luego tape el fondo del tubo de cartón con plastilina, para que el agua no salga por allí.
3. Llénelo y verifique la inclinación de los chorros de agua.



¿ Qué sucedió?



La presión en los diferentes puntos es proporcional a su altura: entre más alta la columna, más presión. Por ello los huecos en la base disparan el líquido más lejos.

Fuente: Fundación CIENTEC <http://www.educarchile.cl/ech/pro/app/detalle?id=103781>

RECOMENDACIONES:

- Este recurso podrá ser impreso o visualizado en dispositivos como: pizarra digital, computador, tableta o celular.
- Puedes realizar esta actividad en cooperación con otros compañeros y compañeras.
- Una vez realizada la actividad, conversar sobre ella con tus compañeros y compañeras.

