

Dale caña al hidrofóno!

Haz música con agua!

Preparación

6 vasos grandes

1 pequeña varilla de metal o madera

Sirope naturales o colorantes alimentarios

Agua

Verter agua en los 6 vasos, poniendo primero un poco de agua y aumentando progresivamente la cantidad de agua vertida en cada vaso. Colocar los vasos alineados, dejando muy poco espacio entre ellos (sin que lleguen a tocarse), del más lleno al menos lleno.

Añadir un poco de sirope natural, ¡todo es más bonito cuando hay color!

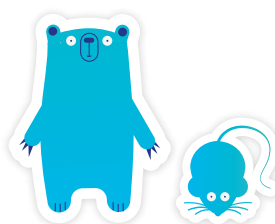


¡Llegó tu turno!

Toca los vasos con tu varilla. ¡Magia!
¿De dónde vienen todos esos sonidos distintos?
Escucha atentamente.

Cuanto más lleno de agua, el vaso emite una nota más grave.

Un sonido grave,
¡como la voz de un oso!



Cuanta menos agua haya, más aguda será la nota.

Un sonido agudo,
¡como el ruido de un ratoncillo!



Al tocar el vaso con tu varilla, se crea una vibración. Es esta vibración la que produce el sonido. En función de la cantidad de agua que haya en el vaso, la velocidad de la vibración será distinta, y producirá un sonido diferente. ¡Grave o agudo!

Todo el mundo preparado para disfrutar del concierto de hidrófono

¡Tu xilófono de agua!