

# TALLER LA MAGIA DEL VIDRIO

Imagino que nunca te has parado a pensar en la cantidad de tarros, frascos y botellas que hay en casa. Son de distinta forma, color y contienen desde mermeladas, aceitunas, zumos, yogurt, aceite, cerveza, vino... hasta perfumes y cremas! **¿Cómo es posible que los envases de vidrio sirvan para conservar alimentos y líquidos tan distintos?** Algo tan útil debe ser muy valioso, y en efecto lo es, por eso siempre hay que reciclarlo. Además de ser valioso, es mágico, porque por muchas veces que se recicle nunca pierde sus propiedades. Vamos a conocer un poco más sobre las cualidades de nuestro compañero el vidrio, **¿Qué te parece si empezamos por su origen?**

El vidrio ha sido utilizado por el ser humano para fabricar envases para contener y conservar alimentos y bebidas desde hace varios miles de años. Es un material con mucha Historia, nos acompaña desde la antigüedad. Cuentan los historiadores que el origen del vidrio fabricado se remonta a 3.000 años A.C. Los egipcios y fenicios fueron los principales fabricantes de vidrio en la antigüedad.

Los fenicios fueron los primeros en utilizarlo con envases, mientras que los egipcios lo usaron para decorarse. Y en la Edad Media, los venecianos fueron grandes artesanos del vidrio haciendo verdaderas obras de arte con él. **En épocas más recientes, con la revolución industrial, la fabricación del vidrio se mecaniza, se abarata y entonces llega a toda la población para objetos cotidianos y ya no sólo como artículo de lujo.**

**¿CONOCÉIS SU PROCESO DE FABRICACIÓN?  
¡OS PRESENTAMOS A LA CADENA DEL RECICLADO DEL VIDRIO!**



# TALLER LA MAGIA DEL VIDRIO

En su proceso de fabricación se emplean como materias primas: **Arena, sosa y caliza**. Si observas a tu alrededor, verás el tarro de la mermelada, la botella que abrimos en celebraciones, los frascos de perfume... Cuando acabamos con todo ello, es importante que deposites todos estos envases en tu contenedor más cercano.

¿Sabrías decir lo que va al contenedor verde y lo que no? ¡Seguro que sí! Aquí os damos una pista...



Una vez que los contenedores están llenos, un camión lo recoge y vacía, llevando todos los envases de vidrio a la planta de tratamiento. Al llegar a la planta, se limpian de restos como plásticos, tapas, tapones o cualquier otro. Después se trituran y obtenemos el calcín: **¡Vidrio limpio y triturado!** que será fundido en grandes hornos para crear nuevos envases.

Y es después cuando llevamos todos estos nuevos tarros, frascos y botellas al envasador, donde **el vidrio volverá a tener vida de nuevo**, los llenarán de diferentes productos como mermelada, zumo, nuestro perfume favorito etc, para que tú o tu familia podáis comprarlo en vuestra tienda más cercana.



# TALLER LA MAGIA DEL VIDRIO

LOS ENVASES DE VIDRIO PUEDEN RECICLARSE TANTAS VECES COMO QUIERAS.  
¿LO SABÍAS?  
¡MIRA TODO LO QUE PUEDES HACER CON ELLOS!

## CREA TU PROPIA OBRA DE ARTE

### MATERIALES

1 BOTELLA DE VIDRIO  
ARENA DE PLAYA  
TIZAS DE COLORES  
1 FOLIO



### ¿CÓMO SE HACE?

ECHA ARENA SOBRE EL FOLIO.  
COLORÉALA HACIENDO RODAR LA TIZA SOBRE ELLA PARA QUE SE TIÑA.  
VIERTES CON CUIDADO LA ARENA DE COLOR DENTRO DE LA BOTELLA.  
HAZ LO MISMO CON MÁS COLORES HASTA LLENAR LA BOTELLA.  
¡LISTO! ¡YA TIENES TU PRIMERA OBRA DE ARTE CON VIDRIO RECICLADO!

## EL VIDRIO Y EL MAR SUENAN BIEN

### MATERIALES

AGUA DE MAR  
VARIAS BOTELLAS DE  
VIDRIO DEL MISMO  
TAMAÑO  
UN PALITO DE MADERA



### ¿CÓMO SE HACE?

COLOCA LAS BOTELLAS UNA AL LADO DE LA OTRA (PUEDES COLOCAR TANTAS COMO QUIERAS) Y VIERTES EL AGUA EN CADA UNA DE ELLAS. CADA BOTELLA QUE RELLENES TENDRÁ QUE TENER UN POCO MÁS DE AGUA QUE LA ANTERIOR. AL GOLPEARLAS CON EL PALITO CONSEGUIRÁS CREAR DISTINTOS SONIDOS. ¡QUE LA MÚSICA NO PARE!

## ILUMINA TU DORMITORIO

### MATERIALES

CONCHAS  
TARRO DE VIDRIO  
VELA



### ¿CÓMO SE HACE?

RECOGE DE LA PLAYA LAS COCHAS Y CARACOLAS QUE MÁS TE GUSTEN. ELIGE UN TARRO QUE YA NO USES Y QUITÁLE LA ETIQUETA. COLOCA EN EL FONDO LAS CONCHAS QUE HAS RECOGIDO. PON ENCIMA UNA VELA GRANDE Y ANCHA. ¡HECHO! ¡ASÍ DE FÁCIL!

## CURIOSIDAD

¿SABÍAS QUE EL LITORAL DE LA PENÍNSULA IBÉRICA TIENE UNA LONGITUD DE UNOS 3.990 KM. DE LOS QUE 3.144 PERTENECEN A ESPAÑA Y EL RESTO A PORTUGAL?

PONIENDO 53.200.000 DE ENVASES EN FILA INDIA PODRÍAS DAR LA VUELTA A LA PENÍNSULA IBÉRICA.



¡RECUERDA QUE EN ESTA CADENA LO MÁS IMPORTANTE ERES TÚ Y CON UN PEQUEÑO GESTO, PUEDES AYUDAR AL PLANETA. ES NECESARIO QUE TE COMPROMETAS CON EL MEDIOAMBIENTE. Y QUE NUNCA TIRES A LA BASURA UN ENVASE DE VIDRIO!