CANICAS DE VIDRIO:TÉCNICA E HISTORIA

Fecha de publicación 06/19/2015



(https://blogger.googleusercontent.com/img0vGDDBWR2z2tlQHs70/s1600/Canicas.jpg)

Además de como juego, las canicas son muy utilizadas en decoración y para uso industrial.

¿Nunca os habéis preguntado cómo se fabrican las canicas? ¿En moldes? ¿Se pulen? ¿Se tallan? ¿Se soplan? ¿De qué son los rellenos? ¿De plástico? ¿De pintura? ¿Y cómo se les mete esos curiosos diseños dentro? ¿Se rellenan? ¿Se recubren? El proceso de fabricación es el siguiente:

Se introduce la arena sílica —material muy abundante del que se obtiene el vidrio— en unos hornos a unos 1.500 ºC hasta que se obtiene un líquido espeso.

Se vuelca este líquido espeso en unos contenedores especiales y se ha de esperar de 3 a 5 horas para que, al enfriarse, se le pueda dar la forma deseada.

Estos contenedores forman parte de una máquina que abre unas llaves de paso en los contenedores para que la

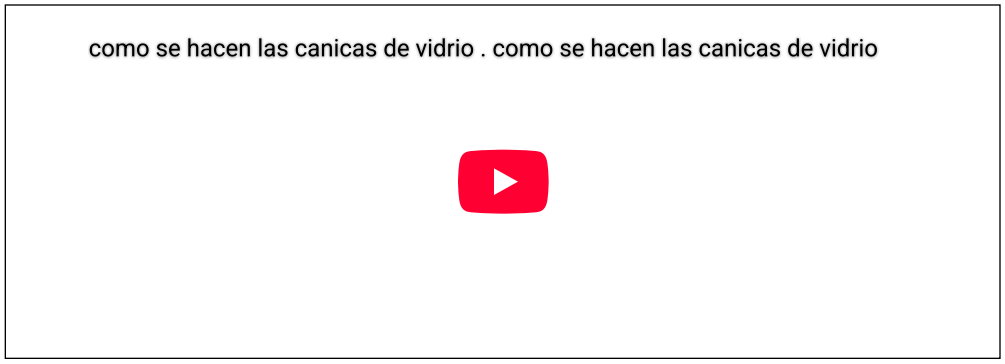
pasta salga como un chorro. Unas cuchillas cortan la cantidad justa.

Estas gotas o porciones caen en unas rampas metálicas que las hacen rodar o en unos rodillos con surcos que siempre están dando vueltas. Estos surcos y la inclinación de la rampa son los que le dan la forma esférica a las canicas —como cuando se hace una bola de plastilina entre las manos— mientras la pasta se enfría hasta alcanzar su dureza habitual.

Para proporcionar el diseño interior, se inyecta pasta de vidrio coloreado —con boro, plomo, aluminio, sodio… dependiendo del color— en el paso 3, de manera que la gota ya contiene en su interior vidrio coloreado. Las diferentes formas de inyección proveen diferentes diseños.

Existen, claro está, otros procesos de

*fabricación, como rellenar moldes esféricos con vidrio líquido, o dejar caer las gotas de **vidrio** derretido en unos recipientes en constante vibración para obtener la forma esférica.*



Incluso hay procesos posteriores de esmaltado mineral sobre el vidrio para poder reproducir cualquier motivo en su superficie. Pero eso ya es otra historia.

Una canica es una pequeña esfera de vidrio(también hay en otros

materiales) que se utiliza en diversos juegos infantiles. También se denomina así a algunos juegos en los que se utilizan las canicas. Estos juegos son prácticamente universales, y aunque existen muchas variantes, la esencia es casi siempre la misma: lanzar una o varias canicas para intentar aproximarse a otras o a agujeros objetivo. Cuando se gana una mano se suelen tomar las canicas del otro jugador o de los jugadores contrarios.

HISTORIA

Si bien no se conoce el verdadero origen de las canicas, su origen

aparentemente se remonta hasta el Antiguo Egipto y la Roma Precristiana. En efecto, se han encontrado canicas presentes en la tumba de un niño egipcio de alrededor del año 3000 a. C. En Creta, por su parte, los niños jugaban con canicas construidas a partir de materiales preciosos. En la Antigua Roma era un juego infantil cuya popularidad se extendió hasta la Edad Media.Otros materiales utilizados en la Antigüedad son los huesos de aceitunas, avellanas o castañas. Hasta a principios del siglo XX, algunas todavía eran hechas de piedra.

Además de como elemento lúdico, las canicas se han utilizado también en artesanía, como objetos de decoración.

En América, se cree que la

costumbre de las canicas se extendió desde Europa.No obstante, también existen indicios que indican que podrían haberse utilizado en la América precolombina.

En Chile las canicas se introdujeron en el siglo XIX.

En 1953, Víctor Hugo «Tito» Chiarlo, antiguo trabajador de una cristalería argentina de San Jorge, Provincia de Santa Fe, fundó junto a Domingo Vrech4 la fábrica de canicas Tinka, motivado por una máquina que llegó a la cristalería donde trabajaba, importada desde Italia. La empresa es la primera y única del rubro en Argentina, si bien desde la década de 19904 también existen canicas importadas desde China y México.6 Desde una producción inicial de 12 mil canicas diarias, al año 2013 la fábrica Tinka alcanzaba las 400 mil

unidades por día.mediados del siglo XX, en el Valle del Cauca, Colombia, se jugaba con bolas de corozo grande o chiquito, y semillas chascaraíces, que más tarde fueron reemplazadas por canicas de cristal.

Existen muchos tipos de canicas, y reciben diversos nombres de acuerdo a la zona geográfica en que se encuentren, así como dependiendo de sus tamaños, diseños y colores.

TIPOS:

«Trébol»



(https://blogger.googleusercontent.com/img

LFpCYHce25YCIKIZIMONjAqi5Uxy6vsvg4St
o5GssiDzvkKH6ikekl/s1600/canicatrebol.jpg

Es una canica transparente con tres pinceladas de colores en su interior. En España es conocida como la canica española. Es la típica canica que se solía apostar ya que era de las más baratas y de las más abundantes.

«Agüita»



(https://blogger.googleusercontent.com/img
v3U5xvvSb78iv_p9y47pc886jYfuWRNrCFmu
OtxofmH53CpIXUZ586Ts4QpSb_aSz2YzH/s1

*Es un tipo de canica hecha de **vidrio transparente** y sin ningún tipo de adornos. Es la canica que menos valor económico tiene.*

«Botones»



“Bolones”

Es una canica mucho más grande que la normal, podría decirse que

mide el doble o el triple que la normal.

«Chinas»



(https://blogger.googleusercontent.com/img
hkYQLHvz3uUZd64DYVgYxK9jJZfhZL_CBKy
TpQNu9gDM8eTWwajBXp0GuzzKhTNPRpvv

*Son canicas hechas de **vidrio** blanco.*

«Petróleo»



(https://blogger.googleusercontent.com/img
jNI51HYLJo1elFzSBvM8K0XBlkGUC6FJreml
5OpRy97gehzlZscdini6htsopBbkSCQzCR9G

*Es una canica de **vidrio** sin adornos interiores y con colores algo opacos. Ostentaba este nombre porque sus colores recordaban a los reflejos de la luz en los charcos de gasolina.*

«Ojo de Gato»



(https://blogger.googleusercontent.com/img
LxKHwTNElKGmw0Bolads5-
TutuTj5X9gFd2ZkSm9OhIdAhfGOAc8AgFqG

Canicas de tamaño normal pero con un diseño amarillo en el centro como los ojos de un gato. También conocida como pirata, se distingue también por su cerámica al igual que la canica china pero tiene el fondo de color negro.

Las canicas y el juego:

Para jugar canicas se prefiere una superficie de tierra debido a que el pavimento impide realizar los agujeros para jugar algunos juegos además de que las canicas rebotan tanto que es difícil controlar en donde se quieren colocar,dos ejemplos de juego de cánicas :

***La troya**: se dibuja un círculo sobre la tierra y dentro de él se colocan las canicas apostadas. Los jugadores por turnos van lanzando sus bolitas hacia el círculo, buscando sacar las que están dentro de él, de modo de quedarse con ellas. Si una canica queda dentro del círculo, ésta pasa a formar parte de las demás canicas que quedan por disputarse. El juego termina cuando todas las canicas han sido sacadas del círculo.*

***La cuarta**: dos o más jugadores luchan, por turnos, por hacerse «cuartas» o «chitas» de sus bolitas debiendo pagar algunas de ellas cada vez que se consigue el objetivo. Existe una amplia variedad de términos y reglas que pueden usarse.*



(https://blogger.googleusercontent.com/img/b/R
ioUz7jlfmyNnooyXcbDe-pqZwV_kuKYA7Brpl
3p7Y7BUbzw3QlLY24wME4Bc
ivmK8R6GKhnxERMG17g/s1600/r

Mundial de Canicas Sussex

Como curiosidad México es el principal productor de canicas del

