



Tesoro de la Juventud

# **CÓMO SE HACE UN RELOJ DE ARENA**

2003 - Reservados todos los derechos

Permitido el uso sin fines comerciales

## Tesoro de la juventud

# CÓMO SE HACE UN RELOJ DE ARENA

## Del libro de los juegos y pasatiempos

ANTIGUAMENTE se medía el tiempo con relojes de arena consistían éstos en dos recipientes de vidrio que comunicaban por un pequeño agujerito; uno de los recipientes se llenaba de arena, que empleaba una hora justa en pasar a la otra parte. Entonces se volvía del revés y el reloj continuaba funcionando.

Cualquier niño puede hacer uno de estos relojes sin ningún gasto. Tomaremos dos botellas de igual tamaño y forma y una cantidad de arena muy fina, suficiente para llenar una de las botellas; en el cuello de una de éstas colocaremos una tela engomada, donde practicaremos un pequeño agujero para dejar paso a la arena. Luego colocaremos una sobre otra las botellas y dejaremos que caiga la arena durante una hora. Entonces separaremos las dos botellas, vaciando la arena sobrante de la primera, a la cual quitaremos la tela de goma para ponerla en la segunda. Dispuestas las botellas en la forma que muestra el grabado, se ligan por el cuello. Las botellas y la arena deben estar bien secas.

Hoy, a pesar de las diversas clases de relojes mecánicos, que con tanta precisión miden el tiempo, permitiéndonos apreciar períodos muy pequeños, los relojes de arena, no contruidos como el que acabamos de explicar, sino adquiridos en el comercio, tienen aún numerosas aplicaciones.

En algunos balnearios se usan para medir la duración de un baño; en ciertos establecimientos clínicos; para determinar la acción de un medicamento. El arte culinario se sirve también de los relojes de arena para fijar el tiempo que han de estar sometidos al fuego ciertos alimentos. Por último, en algunos países encuentran aplicación en las redes telefónicas, para medir la duración de las conferencias.



---

W. M. JACKSON, INC., Editores

Súmese como [voluntario](#) o [donante](#) , para promover el crecimiento y la difusión de la [Biblioteca Virtual Universal](#).

Si se advierte algún tipo de error, o desea realizar alguna sugerencia le solicitamos visite el siguiente [enlace](#).

