

## SITUACIONES CON RELOJES DE ARENA

### **El reloj de arena**

**Edad:** 3 y 4 años.

**Espacio:** en el aula, en el “rincón de la oficina de la seño”

**Tiempo:** 15-20 minutos al día, o para marca el tiempo en las rotaciones de los rincones de juego, hasta lograr el uso de las botellas como reloj de la vida diaria.

**Agrupamiento:** trabajo en pequeño grupo.

**Material:** botellas de 1/2l. de agua con sus tapones agujereados con distintos calibres. Embudo de papel para rellenar las botellas. Pasta clásica, maravilla de gallo (que puede sustituir a arena fina).

**Descripción:** es una actividad de experimentación en la que empiezan manipulando libremente las botellas, el embudo y el material para rellenarlas (la pasta, arena...) y observan sus posibilidades.

Les proponemos hacer un orificio al tapón de cada botella con la ayuda de un adulto y que observen lo que sucede.

Les pedimos que comprueben cómo al girarlas la pasta sale por el orificio y estimen cuál de las botellas se vacía antes y cuál después.

El objetivo es que lleguen a la conclusión de que se vacía antes la que tiene el agujero más grande, puesto que todas deben estar completamente llenas y con la misma cantidad de pasta, arena... antes de empezar a vaciarlas.

The logo for Cartagena99 features the text 'Cartagena99' in a stylized, blue, serif font. The '99' is significantly larger and more prominent than the rest of the text. The logo is set against a light blue background with a white arrow pointing to the right, and a yellow arrow pointing to the left, both partially overlapping the text.

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE  
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

---

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS  
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70