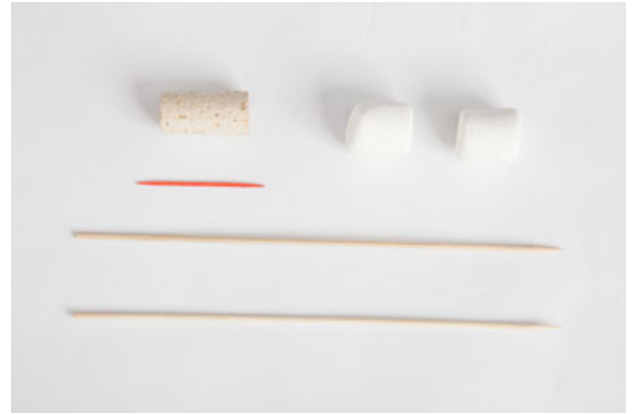


Balancín Mágico

1

Aquí está lo que necesitas para hacer tu juguete balancín!

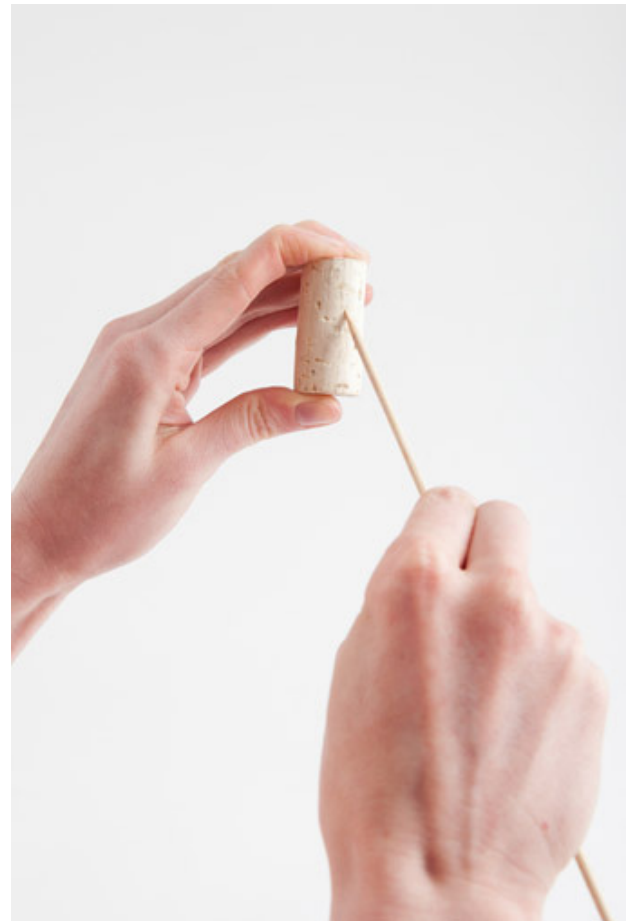
- Cuerpo: Corcho (o espuma de empaçar, espuma seca, malvaviscos, etc.)
- Brazos: pinchos para brochetas (o alambre, lápices, limpiadores de pipa, etc.)
- Base: Palillo mondadientes (o clip para papel, tachuela, clavo, etc.)
- Pesas: Malvaviscos (o plastilina, pegante sólido para afiches, arandelas metálicas, etc.)



2

Inserta un brazo dentro del costado del cuerpo

Inserta el pincho a un ángulo de manera que su extremo quede debajo del corcho.



3

Inserta un segundo brazo

Repite, insertándolo en el lado opuesto del primero.



4

Agrega pesos a cada brazo

Inserta un malvavisco en cada pincho.



5

Balancea la escultura sobre un dedo

- Prueba la estabilidad haciéndola menearse lentamente.
- Si queda balanceada (o en equilibrio), trata de hacerla girar.
- *CONSEJO: Si tu escultura no queda equilibrada, ajusta los brazos para que más de la mitad del peso quede debajo del punto de reposo. Los pesos también deben quedar distribuidos de manera pareja, a lado y lado.*



6

Haz que el punto de reposo sea más pequeño todavía

Inserta un palillo mondadientes en el cuerpo.



7

Ponlo a prueba

Vuelve a balancear la escultura sobre el dedo.



8

Trata de balancearla sobre otras superficies

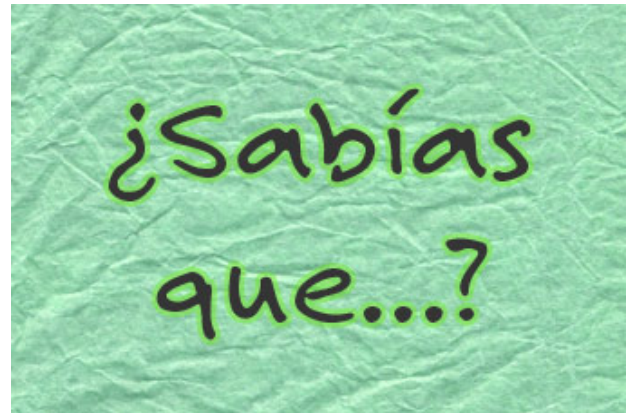
Balancea tu escultura sobre otras cosas, como la tapa plana de una botella de agua, o sobre tu nariz o en ¡tu cabeza!



9

¿Sabías esto?

Al agregar peso debajo de la escultura, bajas su centro de gravedad. Siempre y cuando más de la mitad del peso esté debajo de punto de reposo, la escultura quedará balanceada (o en equilibrio).



10

¿Quieres probar algo diferente?

- **Decora tu escultura.** Agrégale cosas como cintas, listones, planetas, o aves que “vuelan” cuando gira.
- **Hazla súper enorme.** Agrega más pinchos. Agrégale varios niveles. Fíjate qué tan complicada la puedes hacer.
- **Balancea la escultura en el borde de una mesa.** ¿Puedes lograr que la escultura se incline más allá del borde de la mesa? ¿Mucho más allá del borde? Inserta la base en un ángulo diferente. Con ajustes pequeños podrás lograr que la escultura se balancee en el borde de una mesa al tiempo que queda sobresaliendo en el aire.

