

LA MAGIA DE LA CIENCIA

Experimento 7

EL HUEVO SALTARIN

MATERIALES

- Un bote de cristal con la boca ancha.



- Un huevo.



- Vinagre.



¿QUÉ HACER? Pasos:

1. Meter el huevo dentro del bote, con mucho cuidado.



2. Llenar de vinagre hasta cubrir el huevo.



3. Tapar el bote y tenerlo así durante 48 horas.



4. Destapar el bote y lavar el huevo.



¿Qué ha pasado? Explicación:

El huevo ha aumentado ligeramente de tamaño y se ha vuelto elástico.

¿POR QUÉ?

Después de dos días sumergido en vinagre, éste ha reaccionado con la cáscara disolviéndola

Durante dos días dentro del vaso se produjo una reacción química en la cual el ácido acético del vinagre "atacó" al carbonato cálcico de la cáscara y lo fue deshaciendo poco a poco, por lo que su naturaleza cambió por completo y ahora es una simple membrana flexible y semipermeable.

Por un proceso que se llama OSMOSIS el agua del vinagre ha pasado a través de la membrana del huevo.

Y elástico porque se ha quedado la membrana semipermeable.

Ya puedes jugar con él.

iiiiiiPERO OJOOOOO...NO LO TIRES DESDE MUY ALTO O SE TE ROMPERÁ!!!!!!