

# EXPERIMENTANDO

By Ceo Aberto



## TENSIÓN SUPERFICIAL

Vamos a experimentar coa tensión superficial, dun xeito moi divertido e sinxelo. Seremos capaces de depositar gotas de auga nunha moeda? E gotas de auga con xabón?.

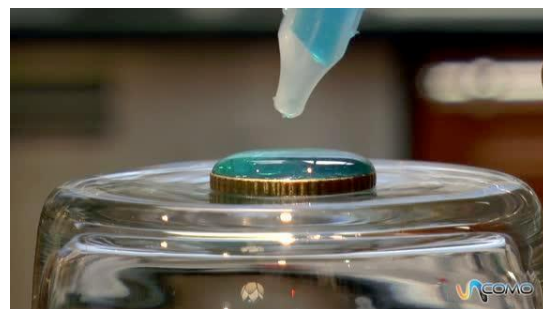
**MATERIALES:** Moedas de 1 euro, micro pipetas, recipiente para líquidos, auga, e deterxente.

## PROCEDIMIENTO

O obxectivo é moi sinxelo. Conseguir depositar o maior número de gotas posible nunha moeda.

Despois facer o mesmo pero con auga con xabón.

É necesario facelo con calma, deixando caer as gotas pouco a pouco.



## ¿QUÉ PASA?

As gotas non se caen da moeda grazas á tensión superficial. É unha propiedade dos líquidos que fai ca súa superficie forme como unha membrana elástica.

## ¿QUÉ PODEMOS INVESTIGAR?

- Se depositamos máis gotas de auga ou de auga con xabón e por que?.

O xabón incorpora tensioactivos, que son produtos químicos que diminúen a tensión superficial da auga. Iso é en gran parte o motivo de que limpen. Permiten á auga “unirse mellor” ao que estamos limpando e arrastrar a sucidade.

