

NECESITAS ESTOS MATERIALES

- 2 mandarinas, 1 de ellas pelada
- Agua
- Cuenco

ASÍ ES COMO PROCEDES

1. Llena el cuenco con agua.
2. Coloca la mandarina sin pelar en el agua.
3. Pela la otra mandarina.
4. Coloca la mandarina pelada en el agua.

¿QUÉ PASA?

Las partes son más pesadas que el agua, por lo tanto se hunde la mandarina sin pelar. La cáscara de una mandarina es más ligera que el agua y sí flota en el agua. La cáscara es tan ligera que también flota la mandarina entera con la cáscara alrededor de ella.

EXPLICACIÓN EXTRA PARA EL PROFESOR:

La densidad es una medida de cuánto de pesada es una sustancia en un determinado tamaño. La densidad es la masa por volumen ($\rho = m/V$). Cada sustancia tiene una densidad específica. Si una sustancia no es disuelta en agua, puede mantenerse a flote o hundirse. Una sustancia con una menor densidad que el agua flota. Una sustancia con una densidad mayor que el agua se hunde. La mandarina sin pelar se hunde hacia el fondo. Eso es porque la densidad de una mandarina sin pelar es mayor que la densidad del agua. La mandarina con cáscara flota justamente por su cáscara. La densidad de la cáscara de

