



BOTIJJOS POR LA SOSTENI BILIDAD

BOTIJONS PER LA SOSTENIBILITAT
SUSTAINABLE EARTHENWARE PITCHERS



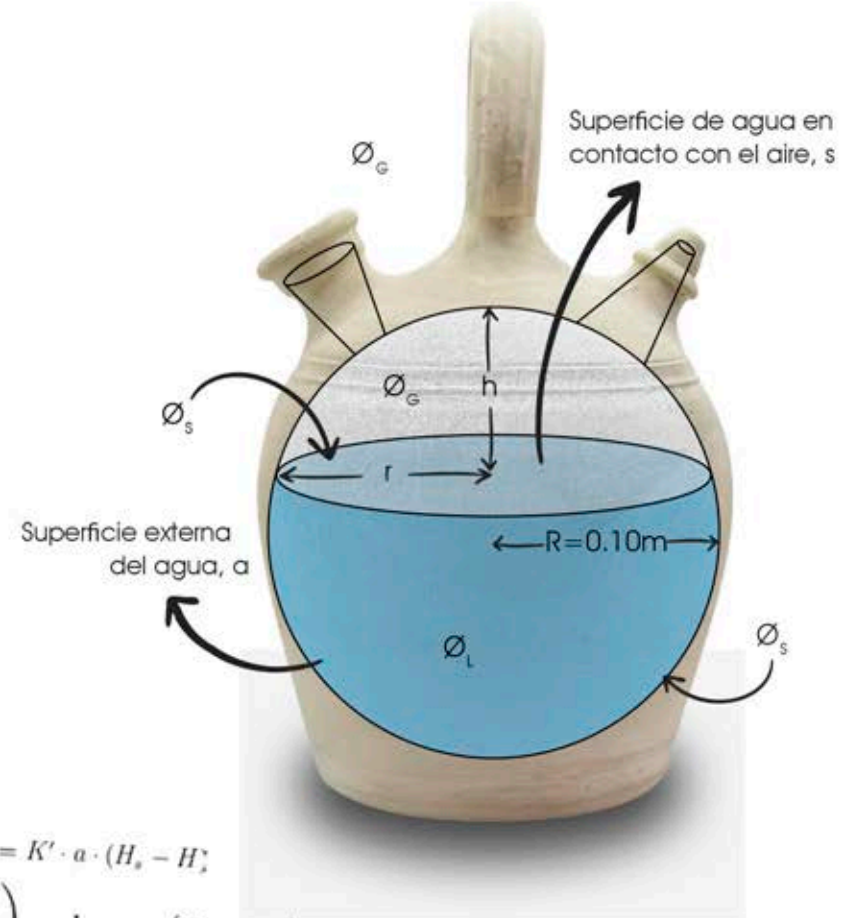
Física del botijo

1995. Gabriel Pinto y José Ignacio Zubizarreta publicaron el estudio de la capacidad de un botijo de enfriar el agua en la revista, de Estados Unidos, "Chemical Engineering Education, vol. 29", artículo *An ancient method for cooling water explained by means of mass and heat transfer.*

Física del botijó

1995. Gabriel Pinto y José Ignacio Zubizarreta van publicar l'estudi de la capacitat d'un botijo de refredar l'aigua en la revista, d'Estats Units, "Chemical Engineering Education, vol. 29", article *An ancient method for cooling water explained by means of mass and heat transfer.*

- V = volumen o masa de agua
- C_p = capacidad calorífica del agua
- T = temperatura del agua
- t = tiempo
- h_c = coeficiente de convección
- a = superficie externa del agua
- T_a = temperatura del aire
- T_s = temperatura de la superficie del agua
- $f \cdot \epsilon \cdot \sigma$ = coeficiente de radiación de calor
- $4\pi r^2$ = superficie total del botijo
- s = superficie del agua en contacto con el aire
- U = coeficiente de transmisión de calor del agua
- λ_w = calor de vaporización del agua
- K' = coeficiente de transferencia de masa para el agua
- H_s = humedad de saturación
- H = humedad del aire



$$-\frac{dV}{dt} = K' \cdot a \cdot (H_s - H) \cdot V \cdot C_p \cdot \left(\frac{dT}{dt}\right) = h_c \cdot a \cdot (T_g - T_s) + f \cdot \epsilon \cdot \sigma \cdot [(273 + T_g)^4 - (273 + T_s)^4] \cdot (4\pi r^2 - s) - U \cdot a \cdot (T - T_s) - \lambda_w \cdot \left(\frac{dV}{dt}\right)$$

Agost destino alfarero

Nuestros imprescindibles: alfarerías y museo

Destí terrisser. Els nostres imprescindibles: cantereries i museu

Ceramics destination. Our essentials: potteries and museu

La alfarería de Agost

La cerámica de Agost es única por las especiales propiedades de la arcilla local, así como por la gran destreza al torno de los alfareros, capaces de hacer multitud de formas distintas, para llevar a tu mesa un producto único y de gran calidad.

¿Por qué comprar un botijo en el siglo XXI?

En un mundo en el que la tecnología está muy presente en nuestras vidas, usar un botijo parece más un ejercicio de nostalgia que algo realmente útil. Nada más lejos de la realidad. La termodinámica del botijo permite refrescar el agua a una temperatura agradable para el cuerpo humano. El agua del botijo está fresca, por lo que evita el choque térmico que se produce cuando consumimos agua de la nevera, especialmente en días de mucho calor.

La alfarería, un mundo más allá del botijo

Y lo mejor de la cerámica es que se pueden hacer botijos... y muchas otras piezas utilitarias. Así que puedes llenar tu casa de objetos útiles, duraderos y ecológicos. ¿Qué más se puede pedir? Ya no hay excusa para que le hagas un hueco a las piezas de alfarería en casa. ¿A qué esperas?

La cantereria d'Agost

La ceràmica d'Agost és única per les propietats especials de l'argila local, així com per la gran destresa al torn dels canterers, capaços de fer multitud de formes diferents per a portar a la teua taula un producte únic i de gran qualitat.

Per què comprar un botijó al segle XXI?

En un món en el qual la tecnologia està molt present en les nostres vides, usar un botijó sembla més un exercici de nostàlgia que una cosa realment útil. Res més lluny de la realitat. La termodinàmica del botijó permet refrescar l'aigua a una temperatura agradable per al cos humà. L'aigua del botijó està fresca, per la qual cosa evita el xoc tèrmic que es produeix quan consumim aigua de la nevera, especialment en dies de molta calor.

La cantereria, un món més enllà del botijó

El millor de la ceràmica és que es poden fer botijons... i moltes altres peces utilitàries. Així que pots omplir la teua casa d'objectes útils, duradors i ecològics. Què més es pot demanar? Ja no hi ha excusa perquè li faces un lloc a les peces de cantereria a casa. A què esperes?

Pottery in Agost

Agost ceramics are unique because of the special properties of the local clay and the skill and expertise of the town's craftsmen with the potter's wheel. They're able to produce a multitude of different shapes so you can take home distinctive, top quality tableware.

Why buy an earthenware pitcher in the 21st century?

In a world where technology plays a major role in all our lives, using an earthenware pitcher may seem more like an exercise in nostalgia than something really useful. Nothing could be further from the truth. The thermodynamics of the earthenware pitcher keeps water cooled to a pleasant temperature for the human body. The water in the pitcher stays cool, so it prevents the cold shock you get when you drink water straight from the fridge, especially on very hot days.

Pottery making, a world beyond the earthenware pitcher

The best thing about pottery is that you can make earthenware pitchers... plus a lot of other very useful items. So you can fill your home with useful, long-lasting and environmentally friendly objects. What more could you ask? There's no excuse for not making space for some pottery items in your home. What are you waiting for?

Tourist Info Agost

C/ Xixona, 2

965 691 869

turismo@agost.es

De lunes a viernes de 11 a 14 h.

Festivos cerrado.

Mes de agosto cerrado

Museu de Cantereria d'Agost.

Punto de Informació Turística.

C/ Monforte, 4 (Plaça de les Peones)

965 691 199

museo@agost.es

De martes a sábados de 9 a 15 h.

Domingos de 10 a 14 h.

Festivos cerrado.

Mes de enero cerrado.