

Nombre 1	EXPERIMENTO SOBRE LA TENSIÓN SUPERFICIAL DEL MERCURIO
Nombre 2	MERCURY SURFACE TENSION EXPERIMENT
Número de identificación	001.300.Almadén
Gestor / Administrador	Reyes Ávila Bercial, Cerco San Teodoro, s/n, 13400-Almadén (Ciudad Real)
Propietario	Público
Propietario (Público)	Minas de Almadén y Arrayanes, S.A.
Local / Número ID original	001.001.003.288
Tipo de objeto	Conocimiento, asistencia social

DESCRIPCIÓN

Descripción breve	<p>En este experimento se muestra el mercurio contenido en un recipiente. Podemos observar que no se extiende por sus bordes, sino que forma un lateral bastante grueso. Si accionamos el experimento, la barra golpea el mercurio, que se disgrega en pequeñas esferas, que mantienen esa forma hasta que al ponerse en contacto con el resto del mercurio, se reagrupan rápidamente.</p> <p>¿Por qué sucede esto? Esto sucede por la elevada tensión superficial. Esta tensión superficial es el resultado de la gran atracción que ejercen entre sí las diferentes moléculas de mercurio. Las moléculas situadas en la superficie del líquido</p>
--------------------------	--

son atraídas con fuerza por las del interior, por lo que, si se divide en pequeñas cantidades, el mercurio adopta la forma de una pequeña bolita. Solo al aumentar el tamaño de la bola de mercurio, su peso resulta mayor que la tensión superficial, por lo que su forma se aplasta.

Dimensiones largo: 1,90 m
 ancho: 1,10 m
 alto: 2,10 m

Materiales

Datación 2008

Autor / productor Minas de Almadén

Ilustraciones

Image not readable or empty
/home/mcxsd05/domains/heritage-mercury.net/public_html/base/components/com_rsform/uploads/614dac9f09b0b-TE



Uso original

Uso actual

Museístico y didáctico, interaccionando los visitantes

Localización original

www.parqueminerodealmaden.es

Localización actual

Museo del mercurio (Parque Minero)

ESTADO DE CONSERVACION

Historial de conservación

Estado actual

bueno

Acciones necesarias

DOCUMENTACION

Direcciones / colecciones / enlaces, etc. en los que se puede acceder a información más detallada

www.parqueminerodealmaden.es

Presentado

M.A.Y.A.S.A.

Presentado por

Luis Ángel Úbeda

Editado por Luis Ángel Úbeda

Fecha Enviado 24. 9. 2021

Fecha de edición 28. 9. 2021
