

¿Por qué son esféricas las perlas?

Las perlas son las esferas más perfectas que se pueden ver en la naturaleza.

09 de julio de 2013 por Staff Sexenio Sección [MediosNacionales](#)



Si se midieran todos los objetos de la naturaleza que se pueden observar sin necesidad de utilizar un microscopio (objetos macroscópicos) para saber cuál corresponde a la esfera más perfecta, **las ganadoras serían las perlas.**

Según científicos de la Universidad de Granada, del Instituto Andaluz de Ciencias de la Tierra (ambos de España) y de la Universidad de Nancy (Francia), **las perlas se forman a partir de un núcleo sobre el que se depositan progresivamente capas de nácar.**

En la investigación, publicada recientemente en la revista *Langmuir* -editada por la Sociedad Americana de Química-, se explica que **la esfericidad de una perla dependerá de la capacidad que tenga de rotar dentro de la ostra** durante su crecimiento.



"Cuando los frentes de crecimiento del nácar de una perla están alineados siguiendo meridianos desde un polo a otro, la posterior agregación de partículas provoca una rotación permanentemente alrededor de un solo eje", dice el estudio.

De este modo, se obtienen las llamadas perlas gotas, explica el profesor **Antonio Checa González**, del departamento de Estratigrafía y Paleontología de la Universidad de Granada y uno de los autores de este artículo.

En cambio, cuando el crecimiento es aleatorio debido a una rotación en múltiples ejes, **las perlas crecen desarrollando una forma esférica perfecta**, explicaron los investigadores.

Estas últimas perlas son las más cotizadas en el mercado y las **que alcanzan el mayor precio.**

Con información de *El Financiero*