

# Las perlas son las esferas naturales más perfectas

Granada, EFE Miércoles 10/07/2013



- [Ampliar](#)

Sus utilidad. El uso más popular es para fabricar joyas. Foto: Archivo

Tiempo de lectura: 1' 6" No. de palabras: 174

Las perlas son los **objetos macroscópicos más perfectamente esféricos** que existen en la naturaleza, y su esfericidad depende de la capacidad de las mismas de rotar durante su crecimiento.

Esta es una de las conclusiones a las que llegaron científicos de la Universidad de Granada -sur de España-, el Instituto Andaluz de Ciencias de la Tierra y la Universidad de Nancy, en Francia.

Si los frentes de crecimiento del **nácar de una perla** crecen de manera vertical, la agregación de partículas provoca una rotación alrededor de un solo eje, la que da lugar a las llamadas "perlas gota", informó ayer uno de los investigadores de la Universidad de Granada.

Sin embargo, en el caso de que el crecimiento sea aleatorio, las perlas resultan esféricas, explicaron los investigadores.

Con este trabajo se demostró que la rotación es un proceso auto-organizado originado por fuerzas físicas ejercidas sobre los frentes de crecimiento. Las 'drop-pearls' serían, por lo tanto, un tipo natural de ruedas dentadas.