

# CRISTALES



## UN MUNDO POR DESCUBRIR A WORLD TO DISCOVER

Desde una guitarra eléctrica hasta el tomógrafo axial o el ecógrafo del hospital, pasando por el ordenador personal, todos los dispositivos electrónicos actuales funcionan gracias a las propiedades de los cristales. Encontramos cristales de semiconductores en los chips; cristales piezoeléctricos en los relojes electrónicos, los micrófonos y altavoces; cristales piroeléctricos en los termógrafos y sistemas de alarmas; y cristales líquidos en las pantallas de móviles y televisores. Y encontraremos cristales como el grafeno o los cuasicristales en los materiales del futuro.

¿Sabes cuáles son las propiedades cristalinas en las que se basa esa tecnología?  
¿Imaginas cuántos productos usas diariamente que funcionan gracias a los cristales?  
¿Quieres aprender cómo se obtienen los cristales en la industria?

Encontrarás respuestas y más información sobre este tema aquí.  
¡Comienza la aventura!

From an electric guitar to the axial tomograph or the ultrasound scanner in the hospital, via the personal computer or video console, all current electronic devices work thanks to the properties of crystals. You'll find semiconductor crystals in chips; piezoelectric crystals in electronic watches, microphones and loudspeakers; pyroelectric crystals in thermographs and alarm systems; and liquid crystals in the displays of mobile phones and televisions. And you'll find crystals such as graphene or quasicrystals in the materials of the future.

Do you know what crystalline properties are used for this technology?  
Can you guess how many products that you use every day work thanks to crystals?  
Would you like to learn how crystals are obtained in industry?

You'll find the answers and more information on this subject here.  
The journey begins!

