

CRISTALES



UN MUNDO POR DESCUBRIR A WORLD TO DISCOVER

El color azul de esta mariposa no se debe a ningún pigmento sino a la interacción de la luz visible con las microestructuras de las escamas de sus alas. Esas microestructuras que la vida lleva fabricando millones de años son lo que hoy conocemos como cristales fotónicos. Muchos otros seres vivos colorean sus cuerpos fabricando estructuras similares, capaces de difractar la luz visible emitiendo colores verde-azulados e iridescentes. Son los llamados colores estructurales.

¿Sabes cómo se forman esas microestructuras cristalinas?

¿Quieres averiguar cómo se fabrican y para qué sirven los cristales fotónicos?

¿Conoces otros ejemplos de animales o plantas que usen este tipo de cristales?

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

The blue colour of this butterfly is not due to any pigment but to the interaction of visible light with the microstructures of the scales of its wings. These microstructures that life has been creating for millions of years are what today we know as photonic crystals.

Many other living beings colour their bodies making similar structures capable of diffracting visible light, emitting green-blue and iridescent colours. These are the so-called structural colours.

Do you know how these crystalline microstructures are formed?

Would you like to find out how they are made and what photonic crystals are used for?

Do you know any other examples of animal or plant that use this type of crystal?

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

