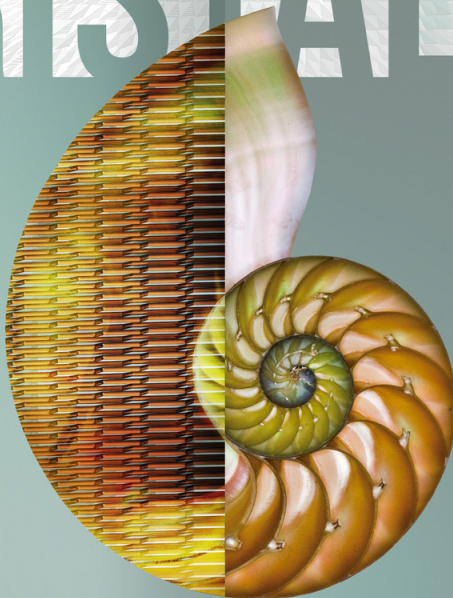


CRISTALES



UN MUNDO POR DESCUBRIR A WORLD TO DISCOVER

La concha de los seres vivos, como la de este nautilo, es un conjunto autoensamblado de cristales microscópicos. A diferencia de los cristales minerales, con sus características líneas rectas, formas angulosas y caras planas, la vida ha sabido construir extraordinarias arquitecturas con curvatura continua. Son las estructuras biominerales, estructuras fascinantes tanto por su belleza como por las distintas funciones que cumplen en los organismos: lentes para ver, dientes para masticar, esqueletos para protegerse, sensores para orientarse... ¿Conoces cuáles son los minerales más usados por los organismos vivos? ¿Te has planteado cómo los seres vivos fabrican sus estructuras minerales? ¿Sabes que los ingenieros tratan de imitar a la vida para fabricar nuevos materiales?

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

The shells of living beings, like the shell of this nautilus, are self-assembled constructions of microscopic crystals. Unlike mineral crystals with their characteristic straight lines, angular shapes and flat faces, life has been able to build extraordinary pieces of architecture with continuous curvatures. These are biomineral structures, fascinating both for their beauty and for the different functions these organisms carry out: lenses for seeing, teeth for chewing, skeletons for self-protection, sensors to navigate...

Do you know what minerals are most used by living organisms? Have you ever asked yourself how living things make their mineral structures? Did you know that engineers try to imitate life in order to design new materials?

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

