QUIRALIDAD, EL MUNDO AL OTRO LADO DEL ESPEJO, LA



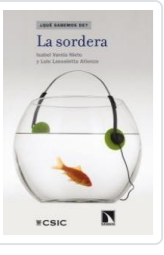
GOMEZ-HORTIGUELA, LUIS

SINOPSIS

¿Qué misterioso mecanismo encierran los espejos que invierten nuestro lado izquierdo y derecho, pero no arriba y abajo? ¿Por qué nueve de cada diez humanos son diestros, los tornillos giran siempre con la misma rosca y las proteínas y el ADN se retuercen invariablemente en hélices a la derecha? ¿Qué originó el drama de la talidomida? Todas estas cuestiones están relacionadas con un fenómeno peculiar de ciertas entidades asimétricas, la quiralidad, que es la propiedad de un objeto de no ser superponible con su imagen especular. La quiralidad condiciona la existencia a todos los niveles: desde las partículas fundamentales que conforman la materia de nuestro universo a las biomoléculas de aminoácidos y azúcares que regulan el funcionamiento de la vida o hasta los seres humanos y los objetos que hacen más fácil nuestra vida cotidiana. En este libro nos embarcaremos en un viaje al mundo al otro lado del espejo, tratando de desvelar los misterios asimétricos que nos brinda la quiralidad y la reflexión especular, forjadoras de un universo asimétrico donde la derecha y la izquierda son tan distinguibles como la materia de la antimateria. ...

Editorial	CATARATA
Materia	ENSAYO
Colección	QUE SABEMOS DE
EAN	9788490979396
Status	Disponible
Páginas	144
Tamaño	135x210x10 mm.
Peso	1
Precio (Imp. inc.)	12,00€
Fecha de lanzamiento	09/03/2020

Títulos relacionados



SORDERA, LA
VARELA, ISABEL



MECANICA CUANTICA
MIRET, SALVADOR



COLOIDES, LOS
MORENO, RODRIGO



HORMIGAS, LAS
VIDAL, JOSE MANUEL