



MARTÍNEZ PÉREZ, Salvador
El síndrome de Down
(Catarata)

Escrito por un especialista en anatomía y embriología humanas del CSIC, el presente título aporta los datos necesarios para comprender cómo una alteración a nivel genético, como lo es el síndrome de Down, puede comportar una disfunción cerebral en forma de discapacidad intelectual. Sin embargo, el libro explica que gracias a la plasticidad y adaptabilidad del cerebro se pueden aplicar programas de actuación y de atención temprana en la educación de niños que sufran dicha enfermedad. El objetivo es proporcionar los tratamientos adecuados y de forma temprana para que los afectados puedan crecer de forma más autónoma y mejorar sus niveles de actividad y adaptación.



RICARD, André
Hitos del diseño
(Ariel)

¿Cómo sería nuestra vida sin muchos objetos que hoy consideramos cotidianos pero que hace 50 ó 100 años no lo eran en absoluto? Conocido diseñador español, Ricard selecciona para el presente volumen un centenar de diseños que, por su concepción y originalidad, consiguieron abrir nuevos horizontes creativos y asentarse con fuerza en el terreno de lo cultural. Objetos como el clip, la botella de un conocido refresco y la maleta con ruedas, entre muchos otros, traspasaron el umbral de lo nuevo y extraño para ser objetos universales que pueden encontrarse casi en cualquier casa. De forma breve y aunando creatividad, arte y utilidad, el autor repasa la historia de dichos diseños.



SACKS, Oliver
Los ojos de la mente
(Anagrama)

En este nuevo título, el neurólogo y psiquiatra Oliver Sacks recurre, una vez más, a su estilo habitual, en el que se entremezclan los casos clínicos, el ensayo y la autobiografía, para explorar el mundo de la visión y la imaginación visual. Así, a través de sus páginas descubriremos historias insólitas, como la de una concertista de piano que ya no puede leer las partituras, la de un escritor de novela negra que de un día para otro pierde su capacidad para entender un texto escrito o la del propio Sacks, incapaz de reconocer las caras de las personas. Un libro extraordinario que explora la capacidad humana de comunicarse a pesar de perder habilidades consideradas indispensables.



PUNSET, Eduard
Viaje al optimismo
(Destino)

El divulgador Eduard Punset vuelve a la carga con un nuevo libro cuyo lema bien podría ser "cualquier tiempo pasado siempre fue peor". El autor repasa algunos de los importantes avances científicos que se han producido en los últimos tiempos para argumentar que se puede abordar el futuro con optimismo y entusiasmo. Una crisis económica no tan global, el aumento de la esperanza de vida, la personalización de la medicina, el auge de las redes sociales, el papel de los jóvenes en la sociedad actual, la importancia del inconsciente en las decisiones que tomamos y la necesidad de adoptar una educación basada en las emociones son algunos de los aspectos tratados en el libro.



RUIZ-LAPUENTE, Pilar
El enigma de la realidad
(Gedisa)

Codescubridora de la aceleración de la expansión del universo, la física española Pilar Ruiz-Lapuente nos propone un viaje por la historia de algunos conceptos clave en esta disciplina, como son el espacio-tiempo, la relatividad y la gravedad. Con el subtítulo *Las entidades de la física: de Aristóteles a Einstein*, la autora desgana cómo muchos de los conceptos ya fueron descritos de algún modo en la época clásica y que, tras décadas de debates, cuestiones y comprobaciones, se han ido asentando hasta llegar a nuestros días. Asimismo, en el libro también se analizan debates actuales, como el que existe para discernir si las diferentes teorías de la física son compatibles entre sí.



VAN WELY, Karel H.M.
El cáncer y los cromosomas
(Catarata)

Nadie desea oír la palabra "cáncer" en la consulta de un médico. Sin embargo, implica todo un abanico de enfermedades de las que sabemos cada vez más, si bien aún estamos lejos de la curación total en muchos casos. Afincado en nuestro país aunque de origen holandés, el investigador Karel van Wely trata de acercar los conceptos básicos del cáncer a todo el mundo: desde qué lo ocasiona hasta cuáles son los procesos moleculares implicados y cómo todo el proceso afecta al funcionamiento de las células. Asimismo, también explica alguno de los últimos avances, tanto científicos como tecnológicos, que nos permiten ser optimistas de cara a reducir la mortalidad del cáncer en el futuro.