BIBLIOTECA BURIDÁN

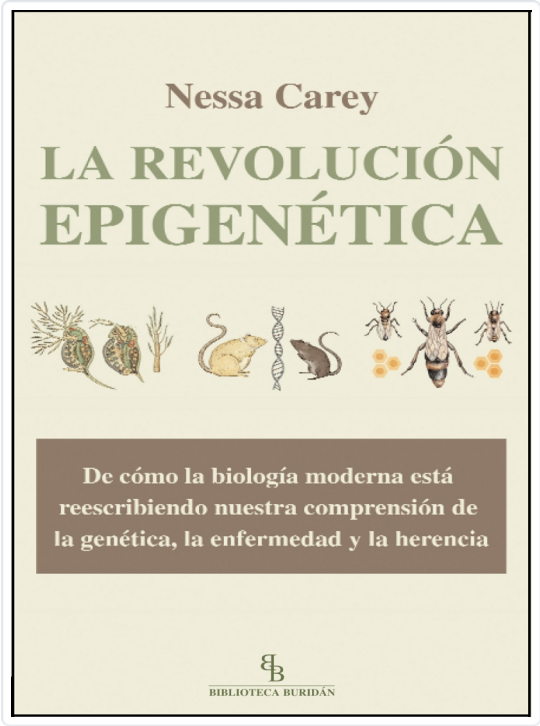
Carey, Nessa

La revolución epigenética

De cómo la biología moderna está reescribiendo nuestra comprensión de la genética, la enfermedad y l

Durante los últimos años se ha hecho cada vez más obvio que la idea de que los genes codifican proteínas ?el concepto básico de la genética? es tan solo un punto de partida para entender de qué forma el ADN proporciona una especie de software de control para el desarrollo del cuerpo. El hecho es que el llamado ?ADN basura? también parece tener una función importante en la forma en que los genes son activados y desactivados por diversos factores ambientales externos. Esto es algo más que genética. Es epigenética. La epigenética estudia todos aquellos factores no genéticos que intervienen en la determinación de la ontogenia o desarrollo de un organismo, desde el óvulo fertilizado hasta su senescencia, pasando por la forma adulta. El término ?epigenética? fue acuñado por C.H. Waddington en 1953 para referirse al estudio de las interacciones entre genes y factores ambientales que se producen en los organismos. La epigenética es el estudio de modificaciones en la expresión de genes que no obedecen a una alteración de la secuencia del ADN y que son heredables.

El libro de Nessa Carey ofrece multitud de ejemplos de cómo la epigenética influye en nuestro desarrollo, en nuestras enfermedades y en la forma en que heredamos nuestras carac...



Argitaletxea	Biblioteca Buridán
Orrialdeak	370
Neurria	215x150x0 mm.
Hizkuntza	Español
Gaia	Divulgación científica
EAN	9788415216230
PVP	28,00 €
PVP,BEZik gabe	26,92 €

9788415216230