

TRANSMUTACIÓN CUÁNTICA

Desde los albores de la civilización, el ser humano ha soñado con transformar la materia, alterar su naturaleza íntima y dominar sus propiedades más profundas. Descubre siete conceptos clave sumergidos en la sopa de letras en posición, horizontal, vertical o inclinada.

l	s	e	n	o	t	i	c	x	e	l	g	f	l	w	j	i	h	b	s	a
c	t	n	p	u	t	o	j	n	e	h	a	a	i	z	u	a	b	e	x	l
e	l	e	c	t	r	o	n	i	c	a	r	i	z	h	x	n	n	s	b	q
w	y	d	o	j	c	g	t	l	f	u	e	v	r	a	q	o	j	b	z	x
i	e	v	t	h	u	d	k	r	t	a	l	f	y	e	t	o	c	w	s	e
n	r	t	d	s	w	x	g	a	y	h	o	b	q	o	t	v	z	o	f	p
c	u	k	i	j	d	k	n	o	a	h	c	z	f	g	e	a	f	s	r	n
q	v	p	r	w	t	u	m	y	o	y	j	t	w	b	u	d	m	i	x	o
k	q	r	s	g	v	z	f	l	o	q	u	e	t	p	h	d	m	a	v	y

1 La alquimia, una rama de la filosofía de este tipo que floreció en las culturas egipcia, árabe, india y china.

2 La célebre chrysopoeia era la transmutación de metales viles en éste y fracasó desde un punto de vista práctico.

3 Una idea profundamente “alquímica” en espíritu, es cambiar la naturaleza de éste, sin cambiar sus átomos, actuando directamente sobre su comportamiento cuántico.

4 Al someter un sistema cuántico a una perturbación periódica, las partículas pueden reorganizarse en nuevas bandas de energía híbridas, conocidas como estados de este tipo.

5 Takashi Oka y Hideo Aoki, mostraron que un campo eléctrico oscilante podía alterar profundamente esta estructura de ciertos materiales.

6 Un equipo internacional de investigadores ha propuesto y demostrado un enfoque alternativo basado en éstos.

7 A diferencia de éstos, los excitones nacen del propio material.