

4D

Aunque vivimos y percibimos en tres dimensiones espaciales, nuestras vidas están regidas por leyes físicas que operan en un marco cuatridimensional. Descubre siete conceptos clave sumergidos en la sopa de letras en posición, horizontal, vertical o inclinada.

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

1 Nuestra experiencia sensorial y las actividades diarias están limitadas a estas dimensiones espaciales.

2 La física cuántica y la teoría de la relatividad demuestran que el tiempo es una dimensión que debe considerarse junto con las espaciales.

3 La distinción entre izquierda y derecha es una característica fundamental de los de tres dimensiones

4 Un objeto así, como una mano izquierda, no puede ser rotado de ninguna

5 La capacidad de rotación en un espacio de estas dimensiones cambia significativamente

6 Las ecuaciones de este científico, describen cómo las coordenadas espaciales y temporales se transforman entre diferentes marcos de referencia en movimiento relativo.

7 La inversión de quiralidad puede llevar a cambios en ésta y en los productos de las reacciones químicas.