

EL CHIP MAJORANA

Microsoft ha anunciado un avance revolucionario en la computación cuántica al descubrir un "nuevo estado de la materia" que aprovecha la superconductividad topológica.. Descubre siete conceptos clave sumergidos en la sopa de letras en posición, horizontal, vertical o inclinada.

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

1 Los superconductores de este tipo son materiales que combinan la propiedad de la superconductividad.

2 El de Majorana es una partícula subatómica cuya característica más singular es que es idéntica a su propia antipartícula.

3 En el Modelo Estándar de la Física de partículas, la mayoría de los fermiones (como los electrones, quarks y neutrinos) tienen antipartículas así.

4 Propuso la existencia de partículas neutras en las que no existe tal distinción, permitiendo que la partícula y su antipartícula sean la misma entidad.

5 La búsqueda de fermiones de Majorana ha sido uno de los grandes desafíos experimentales en la de partículas.

6 La gran ventaja de utilizar fermiones de Majorana en la computación cuántica radica en su robustez intrínseca frente a perturbaciones de este tipo.

7 El uso potencial de fermiones de Majorana para crear éstos topológicos ha impulsado importantes avances teóricos y experimentales.