SINGULARIDADES.

Los teoremas de singularidad de Penrose-Hawking son una serie de resultados fundamentales en la física teórica y la Cosmología que establecen condiciones bajo las cuales el espacio-tiempo debe contener singularidades. Descubre siete conceptos clave sumergidos en la sopa de letras en posición, horizontal, vertical o inclinada.

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

1 Las singularidades son lugares donde las leyes de esta Ciencia dejan de ser aplicables.

2 Las singularidades surgen en contextos como el colapso de este tipo de estrellas masivas y el Big Bang en el universo primigenio.

3 En la década de 1960, los avances en la ésta general impulsaron la investigación sobre el comportamiento del espacio-tiempo bajo condiciones extremas.

4 Roger Penrose, basándose en la causalidad del espacio-tiempo, demostró en 1965 que si una estrella colapsa bajo su propia gravedad, formará una así llamada.

5 Stephen Hawking, influido por los métodos de Penrose, extendió estos resultados a este contexto: el Big Bang.

6 En el caso de una estrella que colapsa, se formará un agujero negro con una singularidad en esta parte.

7 En el contexto cosmológico, sugieren que el Universo tuvo un comienzo en una singularidad, lo que apoya en ésta del Big Bang.