

EL PESO DEL UNIVERSO

La noticia reciente ha dado a conocer el caso de MRG-M0138 y su agujero negro inactivo de unos 6.000 millones de masas solares. Descubre siete conceptos clave sumergidos en la sopa de letras en posición, horizontal, vertical o inclinada.

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

1 El peso, en sentido estricto, es la fuerza con que un campo gravitatorio atrae una como ésta.

2 Cuando se habla del peso del Universo, se habla realmente de su masa, de su energía equivalente y, sobre todo, del contenido de masa-energía del Universo éste.

3 El Universo observable actualmente no es todo él.

4 La forma moderna de estimar esa masa no consiste en hacerlo con las estrellas una por una.

5 Las observaciones actuales indican que el Universo se encuentra muy cerca de esa condición de ésta.

6 Hablar del peso del Universo exige hablar de masa-energía, no solo de masa ésta.

7 La materia oscura no es oscura porque sea negra, sino porque no emite, absorbe ni refleja ésta, de forma apreciable.