

EL GENOMA NO ES UN PROGRAMA

Resulta decisiva una precisión conceptual, dado que el que el genoma contenga información no equivale a decir que sea un programa.

Descubre siete conceptos clave sumergidos en la sopa de letras en posición, horizontal, vertical o inclinada.

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

1 Un programa, en sentido estricto, es una secuencia de instrucciones de este tipo.

2 El genoma humano contiene recursos de este tipo, que son interpretados por la célula en condiciones concretas, históricas, espaciales y ambientales.

3 Para que algo lo sea deben cumplirse varias condiciones. En primer lugar, el sistema debe poder describirse mediante variables claramente definidas.

4 Para que algo sea algoritmizable, también debe existir cierta estabilidad entre causa y efecto y una misma entrada, bajo las mismas reglas, debería producir resultados así.

5 El genoma humano incumple varias de las condiciones de ser algoritmizable, interpretado como totalidad. La de ADN no actúa sola.

6 Muchos de los elementos del genoma no actúan de esta forma, sino combinatoria, promiscua, probabilística y dependiente del momento.

7 el ADN no se limita a ejecutar instrucciones, sino que participa en una red dinámica lo hace constantemente.