

CUANDO EL PELIGRO NO TIENE NOMBRE

La identificación de sustancias mutagénicas presentes en productos de consumo cotidiano constituye uno de los grandes desafíos contemporáneos de la toxicología analítica y de la protección de la salud pública. Descubre siete conceptos clave sumergidos en la sopa de letras en posición, horizontal, vertical o inclinada.

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

1 El desarrollo de nuevos procedimientos analíticos capaces de identificar mutágenos sin necesidad de conocer previamente su estructura química representa un avance científico de éste orden.

2 La exposición a compuestos de este tipo, es especialmente preocupante porque sus efectos no siempre son inmediatos ni fácilmente atribuibles a una sola fuente.

3 Los métodos de este tipo de análisis, aunque valiosos, suelen partir de un conocimiento previo de las moléculas diana o de sus propiedades químicas.
(tradicionales)

4 Una parte significativa del riesgo potencial puede permanecer así para los sistemas convencionales de control.

5 El bioensayo planar, supone una respuesta de este tipo, a este problema.

6 En lugar de centrarse exclusivamente en la identificación química previa, el método se orienta hacia la observación de este tipo, del efecto biológico de los compuestos presentes en la muestra.

7 el valor del bioensayo planar reside en la integración de dos procesos que tradicionalmente se encontraban separados, como la separación de los componentes de la mezcla