

De acuerdo a nuevo estudio elaborado por ODECU:

## Juguetes no pasan la prueba de toxicidad

*De los 13 juguetes testeados, sólo cinco presentan niveles de plomo aceptables para la salud.*

Faltando pocos días para Navidad, y teniendo ad portas el fin de semana donde se realizarán la mayor cantidad de compras para esta festividad, ODECU lanza un nuevo estudio de seguridad en juguetes. En esta oportunidad, ocho de los trece productos presentan problemas por contener plomo en cantidades que podrían ser nocivas para la salud.

El estudio, encargado por la Organización de Consumidores al Instituto de Investigación y Ensayo de Materiales (IDIEM) de la Universidad de Chile, arrojó negativos resultados en el testeo de 13 juguetes comercializados en diferentes sectores de Santiago. El estudio se basó en los compuestos de estos productos, determinando o no la existencia de elementos peligrosos como el plomo, bario y arsénico, entre otros.

A grandes rasgos, las muestras develan ciertos niveles en cromo, plomo y bario. Sin embargo, los índices de plomo de ocho productos superan los niveles aceptables (0.06%) y, de ser consumidos, pueden llegar a ser nocivos para la salud humana.

### Resultados del estudio.

Las muestras analizadas en el estudio fueron adquiridas tanto en el comercio establecido como en el ambulante, en los sectores más concurridos de Santiago a la hora de comprar los regalos de Navidad.

### Muestras

Muestra	Juguete	Marca	Lugar de compra
M1	Set de grúas		Johnson
M2	Moto a fricción		Rochet
M3	Figura Buzz Lightyear		Ripley
M4	Little people	Fisher Price	Falabella
M5	Auto policía		Comercio establecido (Est. Central)
M6	Avión Jey-Jey	Ansaldo	Corona
M7	Barbie	Mattel	Hites
M8	Caja musical		La Polar
M9	Set de camiones		Dimmeigs
M10	Set de Toy Story		Comercio establecido (Est. Central)
M11	Muñeca angel		Comercio establecido (Est. Central)
M12	Muñeca tipo Barbie		Comercio ambulante (Est. Central)
M13	Set didáctico de madera		Comercio establecido (Est. Central)

RESULTADOS								
Muestra	Cromo (Cr)	Arsénico (As)	Selenio (Se)	Mercurio (Hg)	Plomo (Pb)	Cadmio (Cd)	Antimonio (Sb)	Bario (Ba)
M1	0.03	ND	ND	ND	0.1	ND	ND	2.39
M2	0.03	ND	ND	ND	0.08	ND	ND	11.64
M3	ND	ND	ND	ND	LD	ND	ND	ND
M4	ND	ND	ND	ND	LD	ND	ND	ND
M5	0.03	ND	ND	ND	0.14	ND	ND	21.85
M6	0.32	ND	ND	ND	0.92	ND	ND	ND
M7	ND	ND	ND	ND	<0.05	ND	ND	ND
M8	ND	ND	ND	ND	<0.05	ND	ND	0.1
M9	0.1	ND	ND	ND	0.37	ND	ND	1.08
M10	0.07	ND	ND	ND	0.27	ND	ND	0.15
M11	0.36	ND	ND	ND	0.61	ND	ND	0.42
M12	0.27	ND	ND	ND	<0.05	ND	ND	7.4
M13	0.13	ND	ND	ND	0.27	ND	ND	3.85

■ Contienen Plomo. El contenido detectado, de ser consumido, podría ser nocivo para la salud.

### El plomo en la salud

El plomo es un elemento cuyos efectos adversos inciden sobre una diversidad de procesos bioquímicos esenciales en el hombre. Vale decir, es un compuesto tóxico que se acumula en el sistema nervioso central y es particularmente perjudicial en el desarrollo mental de los niños.

Este elemento entra al organismo por inhalación o ingestión, llegando al sistema circulatorio a través de los pulmones o el tracto digestivo. Principalmente para un niño, la exposición a grandes cantidades de este elemento puede causarle una encefalopatía, poniendo en riesgo la vida del infante.

Sin embargo, la exposición a bajos niveles de plomo pero en forma continua, también produce graves efectos en la salud. Éstos incluyen un desarrollo cognitivo deficiente en menores, trastornos en la conducta, deficiencias en la agudeza auditiva y tallas reducidas. Además de dolores de cabeza, fatiga, anemia, insomnio, hipotensión, pérdida de peso, problemas gastrointestinales y daño renal.

Por lo mismo, la Organización de Consumidores hace un llamado a los fabricantes, cuyos productos muestran un alto contenido de plomo, a eliminar este elemento de sus productos ya que representa un serio peligro para la salud de los niños, que son los principales usuarios de juguetes durante todo el año.

Así también, se hace un llamado a las autoridades a reconsiderar la normativa actual chilena, que sólo incluye parámetros para el tolueno en la revisión que hace aduanas cuando este tipo de productos ingresa al país.

### Mattel aprende la lección

Durante todo el 2007, la empresa Mattel estuvo en el ojo del huracán debido al retiro masivo de juguetes con altos niveles de plomo que debió hacer en varios países latinoamericanos, luego que se diera a conocer en Estados Unidos que los estándares de calidad no eran aptos para los menores.

No obstante, en esta oportunidad el producto testeado de la marca -la clásica muñeca *Barbie*- presenta uno de los mejores índices de toxicidad del estudio. Es por esto que la Organización de Consumidores llama a los demás fabricantes a seguir ejemplos como éste, en tanto el reconocimiento que tuvo la empresa frente a los juguetes con alto contenido en plomo y al mejoramiento de los estándares de producción que la ubican -de acuerdo a este estudio- como la empresa con uno de los productos más seguros para los niños.