



## EL MATERIAL DE LES JOGUINES

De què estan fetes les joguines? quin material és el millor per a la salut dels infants? quins perjudiquen menys el medi ambient? Aquestes qüestions, ben lligades entre si, son molt importants a l'hora de triar una joguina. Per això, els tractarem en aquest article.

No hi ha que cercar massa per adonar-nos que el material predominant amb el que es fan les joguines avui en dia són els plàstics. Aquests materials, però, porten molts inconvenients a nivell ambiental pel fet de ser derivats del petroli, un recurs no renovable del qual es preveu que s'esgotarà l'any 2050. El petroli causa diversos problemes a la natura tant en l'extracció com en el transport. Es transforma en plàstic a indústries contaminants que alliberen gasos tòxics a la Biosfera contribuint, d'aquesta manera, al canvi climàtic: fenomen de cada vegada més patent i preocupant al nostre planeta.

Per tot això, hauríem d'anar substituint aquests materials per altres més respectuosos amb el medi ambient. Però aquesta tasca ens resultarà lenta, ja que ens hem acostumat a conviure amb aquest material, present en quasi tots els articles que tenim a les nostres cases. A la revista National Geographic apareixia una foto, dins un article anomenat "El fin del petroleo barato", el juny de 2004. Es va convidar a una família nord-americana a treure al jardí tots els articles elaborats amb plàstic i el resultat va ser una gran muntanya de plàstic. Realment, estem envoltats de plàstic i serà difícil suprimir aquest material de les nostres vides. Per això, dins dels diferents plàstics que existeixen hem de triar els menys nocius. De tots ells, el que més hem d'evitar és el *PVC tou*. Aquest és altament tòxic al ser incinerat, allibera molts contaminants a l'atmosfera al ser fabricat i comporta molts riscos per a la salut. El *PVC tou* porta, en un 40% del seu pes, uns plastificants anomenats *Ftalats*, els quals, en el cas de les joguines per exemple, al ser mossegats o xuclats es desprenen de la peça, podent provocar danys al fetge, ronyons i problemes de reproducció. Davant d'aquests perills per a la salut dels infants, a l'any 2000, el Ministeri de Sanitat Espanyol va prohibir la seva comercialització. Retirà del mercat totes les joguines i articles de

puericultura de *PVC tou* destinats a ser introduïts a la boca del infants menors de 3 anys. Avui en dia, aquesta prohibició es manté vigent, però s'hauria d'estendre a tot tipus de joguines per tal d'aplicar el principi de precaució i evitar riscos innecessaris per a la salut. Per poder identificar aquest tipus de material algunes joguines estan marcades amb un "3" dins un triangle de fletxes, per una "V" o la paraula "Vinilo".

Els plàstics menys nocius són el *Polietilè* (PE), indicat amb el número 2 ó 4, i el *Polipropilè* (PP), indicat amb el número 5, els quals no presenten amenaces directes per a la salut infantil i representen un menor impacte al medi ambient, essent menys contaminants i de més fàcil reciclatge. De totes maneres, aquests materials els hauríem d'usar com a transició degut a que el petroli, com hem comentat abans, té els anys comptats i perquè són millors altres materials més sostenibles.

Una bona alternativa al plàstic és la fusta, material biodegradable i no contaminant. Però aquest també pot presentar problemes ambientals, com és la desforestació. Per això, hem de mirar que la fusta a partir de la qual està fabricada la joguina sigui extreta de boscos ben gestionats. Una de les maneres per saber si la fusta és sostenible és mitjançant el certificat *FSC* (Consell d'Administració Forestal), fundat el 1993 per associacions ecologistes, algunes empreses i organitzacions indígenes. Amb aquest certificat es garanteix que la fusta prové d'una explotació forestal ambientalment apropiada, socialment beneficiosa i econòmicament viable. De cada vegada més empreses s'adhereixen a aquesta iniciativa, però encara resulta difícil trobar joguines de fusta amb aquest segell. Els consumidors hem de fer pressió per a que aquests tipus de segells siguin de cada vegada més freqüents.

Altres materials sostenibles que no posen en perill la salut dels fillets i respecten el medi ambient són els teixits no sintètics (com el cotó i la llana) i els cautxús naturals. Poc a poc hem d'anar substituint els plàstics per aquests materials més naturals. Tant la salut dels infants com la del nostre planeta ho agrairan.

Marta Carreras Rivera

Coordinadora Servei Educació Ambiental

GOB Menorca

**2006-2007**