



Figura 6. Productos: Aspecto Utilitario.

Desempeño deficiente de su función. Productos que siendo resultado de una concepción unilateral han sido concebidos del tal forma que no cumplen satisfactoriamente con la función utilitaria para la que han sido proyectados.



Asiento de automóvil.

Muchos asientos de automóviles se encuentran recubiertos de materiales plásticos y no permiten la transpiración del cuerpo humano, una prueba de esta deficiencia se demuestra con la existencia de una serie de productos accesorios pensados para mejorar este aspecto, (aunque luego resultan algunos de ellos igual de incómodos).



Lámparas metálicas de mesa.

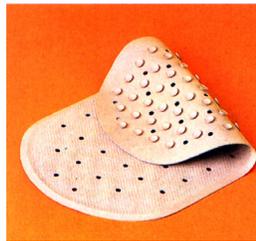
Este tipo de lámparas están fabricadas completamente en material metálico, incluyendo la pantalla o difusor que se encuentra en contacto directo con la bombilla lo que le provoca un calentamiento excesivo y un consecuente peligro de quemaduras al usuario.





Bañera o tina de baño.

Fabricada la mayoría de ellas en material cerámico o plástico rígido, lo que provoca riesgo de accidentes e incomodidades al usuario como lo son el peligro de resbalar o bien la incomodidad del contacto de la piel con la bañera, una prueba de esta dificultad está en la existencia de artículos accesorios como lo son las alfombrillas con ventosas o los cojines plásticos inflables.



Relojes despertadores.

Existen estudios (Mehrabian 1976) que demuestran que el timbrado desagradable, y repetitivo del despertador matinal tiene mucho que ver con la irritabilidad de cierto tipo de personas durante el día.





Teléfonos.

La mayoría de los teléfonos contemporáneos están fabricados completamente en plástico rígido incluyendo el auricular, que resulta de esta manera incómodo al oído externo del usuario sobre todo en conferencias de una duración mayor a tres minutos, por otro lado han sido eliminados de muchos de ellos los sonidos informativos - retroalimentativos durante la pulsación de las teclas, y además en muchas ocasiones estas son demasiado pequeñas para que las pueda utilizar un amplio segmento de la población cómodamente (Donald 1990).



Volante de automóvil.

La mayoría de los volantes de los automóviles están recubiertos de material plástico que permite - al estar cerrado expuesto al calor solar- una elevación excesiva de la temperatura interior provocando molestias o incluso quemaduras al conductor.



Juguetes infantiles: Mordedores para bebés.

Este tipo de juguetes pensados para niños durante su primera dentición, algunos de ellos resultan tóxicos. El Comité Científico de Toxicología de la Unión Europea asume que una sustancia que se emplea en la fabricación de estos objetos - los *ftalatos* - (que permiten al plástico mayor elasticidad y brillo) resulta nociva al entrar en contacto con la saliva (Gali 1999).