

Extrait du El Correo

<http://www.elcorreo.eu.org/Protesis-oculares-desarrolladas-por-expertos-de-la-Universidad-de-Buenos-Aires>

# **Prótesis oculares desarrolladas por expertos de la Universidad de Buenos Aires**

- Argentine - Sciences et Technologies -  
Date de mise en ligne : mercredi 7 janvier 2004

---

**Copyright © El Correo - Tous droits réservés**

---

**Por Amalia Beatriz Dellamea \***

Centro de Divulgación Científica  
Facultad de Farmacia y Bioquímica  
Universidad de Buenos Aires

Las fabrican ópticos técnicos de la Facultad de Farmacia y Bioquímica. Utilizan procesos artesanales que aseguran la calidad y precisión. Consiguieron mantener la calidad, asegurar la resolución estética y, al mismo tiempo, reducir los costos. El incremento de accidentes laborales, hogareños y daños provocados por la pirotecnia han aumentado el requerimiento de prótesis.

"La función de las prótesis oculares es reparar artificialmente la cara del globo ocular, resolviendo el problema estético y funcional, pero también aliviar la consiguiente afectación psicológica de los pacientes que han sufrido la pérdida del globo ocular", explica la profesora Teresa Sisterna, coordinadora de la Carrera de Técnicos Ópticos especializados en Lentes de Contacto, de la Facultad de Farmacia y Bioquímica, de la Universidad de Buenos Aires.

"De hecho -explica Sisterna- son muy fuertes y constatables, tanto para los pacientes como para sus familiares, las complicaciones psicológicas relacionadas con las consecuencias funcionales y estéticas que acarrea la pérdida física del globo ocular. No debemos olvidar que se trata de una mutilación de un órgano, y justamente de un órgano de máxima valoración sociocultural en la actualidad. No por nada, se insiste con la idea de que vivimos en una cultura visual. Si la pérdida de un ojo constituye un grave problema en adultos y jóvenes, el panorama se agrava todavía más en casos de niños". (Ver Recuadro 1)

Tanto los accidentes hogareños como las secuelas de la manipulación de artefactos pirotécnicos pueden desembocar en pérdidas irreversibles de miembros en niños. La pérdida del globo ocular suele ser una de esas graves consecuencias.

También es creciente el número de jóvenes y adultos que requieren de prótesis oculares en la Argentina, especialmente debido a los accidentes laborales, domésticos y al uso indebido de pirotecnia; además de las consecuencias de diversas patologías como melanomas, retinoblastomas y glaucomas irreversibles.

Sin embargo, unos pocos laboratorios ópticos elaboraban prótesis en el país. Por otra parte, los precios de venta al público son significativamente altos, con lo que no siempre está asegurado el acceso a quienes las necesitan. Esto motivó a los docentes de la Carrera de Técnicos Ópticos de la Facultad de Farmacia y Bioquímica de la Universidad de Buenos Aires a implementar un proyecto de desarrollo, fabricación y adaptación de prótesis oculares, con el fin de incrementar la calidad y la precisión de las piezas, así como de generar una solución estética lo más cercana posible a las condiciones de naturalidad de un ojo humano.

La carrera de Ópticos Técnicos dicta, desde principios de 2002, un posgrado en Adaptación y Fabricación de Prótesis Oculares. "El posgrado está orientado a capacitar profesionales en las cuestiones atinentes a la adaptación de prótesis, toma de moldes de la cavidad ocular, la utilización de nuevas tecnologías en la fabricación de prótesis, las diferentes complicaciones que puede presentar la adaptación", señala Sisterna, también subdirectora del posgrado. A lo que agrega: "Un espacio curricular especial se destina a formar a los ópticos especializados en prótesis en el trato con el paciente y los aspectos relacionados con la psicología particular y la especial atención que cada caso requiere".

Simultáneamente con el proyecto solidario de desarrollo de prótesis, los expertos de la Carrera llevan adelante otro emprendimiento de vinculación con sectores carenciados. Se trata de un convenio suscripto con Caritas de La Plata





