



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA
DE MÉXICO

DIRECCION GENERAL DE INFORMACION

2

Ciudad Universitaria
Agosto 17 de 2000
Bol./471

DONAN A LA FACULTAD DE ODONTOLOGÍA DE LA UNAM NOVEDOSO EQUIPO TECNOLÓGICO

- *Es para el estudio de las resinas dentales y sólo hay cuatro en el mundo*
- *La donación, en reconocimiento a la investigación universitaria*

La Facultad de Odontología de la UNAM recibió la donación de equipo, por parte de la compañía 3M de México, que permitirá el estudio de resinas dentales empleadas en la restauración de piezas, por parte de la compañía 3M de México.

Dicho aparato, innovación del investigador inglés independiente A.J. Cash y de D.C. Watts, director de Materiales Dentales de la Universidad de Manchester, será utilizado por investigadores y estudiantes integrantes del Laboratorio de Materiales Dentales de la División de Estudios de Posgrado de la FO.

Se trata de un instrumento para la medición reproducible de la cinética de la contracción por polimerización, es decir, se emplea para determinar cuánto se reducen los materiales de restauración dental durante su proceso de endurecimiento mediante una fuente de luz o fotopolimerización.

El doctor Federico Humberto Barceló Santana, jefe del Laboratorio, explicó que con este instrumento, la FO continuará a la vanguardia de la investigación en materiales dentales a escala nacional y latinoamericana.

Informó que en el mundo sólo existen cuatro aparatos de su tipo en universidades de Europa (en Francia y Dinamarca), de África y de los Estados Unidos. México, por medio de la Universidad Nacional se une a este selecto grupo de naciones que cuentan con este avance tecnológico.

Explicó que en la actualidad el sustituto de las amalgamas son las resinas compuestas; pero éstas sufren de "encogimiento", aspecto que en la actualidad atacan los fabricantes de esos materiales. Por medio del instrumento, los investigadores universitarios podrán valorar diferentes tipos de resinas y elegir la que sufra menos alteración. "Las resinas tienen el beneficio de bioseguridad ya que no contienen metales como el mercurio y son más estéticas", destacó.

El equipo, cuyo desarrollo tardó una década y su costo monetario se estima en cinco mil dólares, fue entregado a México porque la empresa 3M consideró que la UNAM tiene una gran trayectoria de investigación, además de la seriedad con que da seguimiento a los trabajos científicos que realiza.

El doctor Cash, quien permaneció dos días en la FO para instalar el instrumento y capacitar a los universitarios en su uso, se congratuló de que su invento permanezca en esta casa de estudios, "en la cual se desarrolla investigación independiente y sin fines de lucro".

En el mismo sentido se manifestó Walter Poxon, gerente de Servicios Profesionales en el ámbito internacional de la empresa 3M, quien externó que la UNAM es la primera institución de educación superior latinoamericana en recibir este equipo.

En la ceremonia de entrega del equipo estuvo presente el secretario general de la Facultad, Javier de la Fuente, en representación del director José Antonio Vela Capdevila.