

101**ANÁLISIS EPIDEMIOLÓGICO DE EFECTORES ODONTOLÓGICOS
COMO FUENTES DE INFORMACIÓN SECUNDARIA**Steeman, F.; Lapalma, M.A.; Sánchez, H.; Reviglioni, M. Reynoso, A.C.
Universidad Nacional de Rosario

Con el objetivo de estudiar la adopción de implantes como nueva tecnología aplicada en el ámbito de la salud bucal se aplicó la Teoría de la Difusión de la Innovación de Everett Rogers, (sociólogo, 1962 - 2004); que propone una categorización y distribución para quienes adoptan una innovación: innovadores, usuarios tempranos, primera mayoría, mayoría tardía y rezagados. El estudio está basado en la curva de distribución normal. Su comprensión, a través del conocimiento de las teorías que tratan de explicar estos fenómenos, como su aplicación a situaciones que son de interés disciplinar, es de utilidad para conocer, explicar y promover procesos de cambio tecnológico. La investigación poblacional en prostodoncia contribuye a la construcción del campo disciplinar, en el marco del vínculo epistémico y metodológico que existe entre la clínica y la epidemiología. El modelo de análisis fue probado en 2008 en el ámbito de la comunidad odontológica de la Ciudad de Rosario, se establecieron categorías teóricas para caracterizar a esta comunidad como adoptante de cambio tecnológico relacionado a la prostodoncia. Con el objetivo de ampliar la cobertura de este estudio, en 2010 en la ciudad de Santa Fe, se encuestó a 35 profesionales odontólogos, cursantes de un posgrado de primer en Implantología, graduados entre los años 1977 y 2009. El 8% de los encuestados se desempeña como docente. El 63% se dedica a la implantología. El 80% de los profesionales, informan a sus pacientes sobre esta opción terapéutica. Esta base de datos fue incorporada para la construcción de la curva de Rogers (Rosario 2008) y coinciden con el modelo teórico tanto en su conformación como grupo, como formando parte del conjunto de los datos del estudio de referencia. Se comportan como adoptantes de esta tecnología de manera que se distribuyen en una curva divisible en 4 categorías. Caracterizar a la población de profesionales en su disponibilidad a incorporar tecnologías es de suma utilidad para la planificación de la formación de posgrado y la educación continua de los profesionales.

102**ALTERACIONES SUPERFICIALES EN CERÁMICAS
DENTALES DE ESTRATIFICACIÓN**Españon C.; *Abel V.; Jordán S.; Arias S.; Paz A.
Universidad Nacional de La Plata

Las técnicas de Blanqueamiento o las topicaciones con fluoruros requieren de cubetas específicas para su aplicación. Ante la presencia de estructuras protéticas de cerámicas dentales es posible el contacto sobre dichas estructuras de sustancias blanqueadoras o fluoruros preventivos.

Objetivos: Visualizar microscópicamente la superficie de dos cerámicas dentales antes y después de la aplicación de sustancias blanqueadoras y fluoruros dentales. **Métodos:** se confeccionaron seis grupos con cinco especímenes para cada uno. Grupo 1) cerámica EPS e Max Ceram (Ivoclar/Vivadent) IPS con blanqueador Peróxido de Carbamida al 10 % Opalescence (Ultradent). Grupo 2) IPS con blanqueador basado en peróxido de carbamida al 45% Opalescence (Ultradent). Grupo 3) IPS con fluor gel acidulado. Grupo 4) cerámica Vita VM7 (Vita) con blanqueador al 10% 5) VM7 con blanqueador al 45% 6) VM7 con fluor gel acidulado. En cada grupo se prepararon muestras con la aplicación previa de un barniz. La aplicación de las sustancias analizadas se realizó teniendo en cuenta las indicaciones del fabricante. Los especímenes se visualizaron microscópicamente con un microscopio electrónico de barrido marca Philips 505 a una magnificación de 500X. Se analizaron cantidades y tamaño máximo de los poros en una superficie determinada.

Los **resultados** mostraron que en todos los casos las sustancias aplicadas modificaron la superficie de la cerámica dental. Cuando se cubrió previamente con un barniz la superficie de la porcelana no fue alterada por los blanqueadores o los fluoruros.

Conclusiones: Cuando se realiza un blanqueamiento dental o una técnica preventiva con fluoruros es aconsejable proteger una estructura protética de cerámica con un barniz con el fin de impedir la alteración de su superficie.