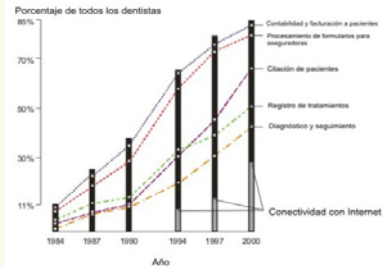


Uso del PC clínico en odontología general

T. Schleyer, H. Spallek, T. Thyvalikakath, M. Torres-Urquidy, P. Hernandez, J. Yuhaniak



Antecedentes y motivación



Proprietarios de PC's. Conectividad con Internet y usos seleccionados para la práctica dental (1984-2000)

(Schleyer T.K, Spallek H, Bartling WC, Corby P. The technologically well-equipped dental office. Journal of the American Dental Association 2003; 134 (January); 30-41.)

Objetivo del estudio y métodos

- **Objetivo**
 - determinar como emplean los PC's los dentistas en la clínica (infraestructura, entrada/acceso de datos, barreras/abiltación, etc.)
- Entrevista telefónica con 39 cuestiones (¡estudio exploratorio!)
- muestra randomizada de USA (tomado de la ADA): 1.159

Schleyer TK, Thyvalikakath TP, Spallek H, Torres-Urquidy MH, Hernandez P, Yuhaniak J. Clinical computing in general dentistry. J Am Med Inform Assoc. 2006 May-Jun;13(3):344-52.

Proceso de la encuesta en dos fases

Screening/valoración

	n	%	adj. %
PC en el sillón dental	256	22.1	24.6
PC no en el sillón dental	647	55.8	62.3
No tiene PC	136	11.7	13.1
No quiso evaluación	120	10.4	100.0
Total	1159	100.0	

Entrevista

	n	%
respondieron	102	39.8
no respondieron	154	60.2
Total	256	100

Resultados

Experiencia con PC's

- 61% participaron en cursos de informática
- Valoración de los cursos de informática:
 - 42% muy cómodos
 - 47% cómodos
 - 11% no muy cómodos

PC en clínicas, operatorios y sillón dental

- Clínica: solo: 45%; agrupados: 55%
- Media de operatorios por clínica: 6
- 83% tenían PCs en los operatorios.

Sistemas clínico-administrativos empleados (n=101*)

Aplicación Software	Usados por
Dentrix	40%
Eaglesoft	15%
Softdent	15%
Practiceworks	10%
Otros	21%

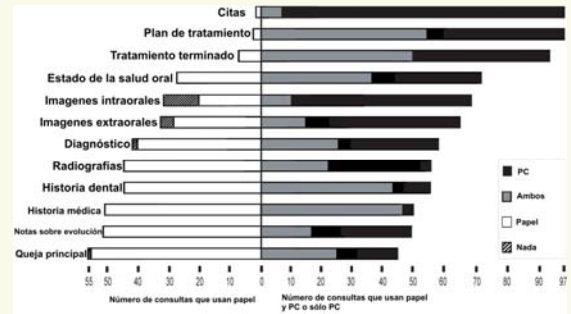
*One dentist did not answer

Motivos para el uso de PCs en el sillón dental (n=173*)

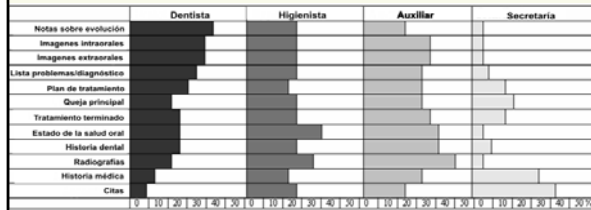
Administración de datos		27%
Citas	11%	
Acceso	6%	
Plan de tratamiento	5%	
Entrada directa de datos	5%	
Imágenes digitales		17%
Eficacia		12%
Tecnología del momento		9%
Minimizar la congestión de salida		6%
Registro Intraoral		6%
Educación del paciente		6%
Otros		5%
Conveniencia		3%
Mejor comunicación		2%
Reducción de errores		1%

*Multiple reasons cited

Almacenamiento de los datos del paciente



Registro de datos en el sillón dental



(100 clínicas; ordenado de forma descendente por las actividades del dentista)

¿Cómo pueden mejorar los PCs en el sillón dental?

Respuestas	n	%
Mejorar el input (ejem. voz, tacto, teclado)	35	28.2
Mejoras en el uso y de la interface del usuario	14	11.3
Reducción tamaño de PC y monitor	14	11.3
Mejorar la integración del hardware y/o software	13	10.5
Mejoras en radiografía digital	7	5.6
Conexiones WiFi	7	5.6
PCs mas rápidos	7	5.6
Sistema mas estable	5	4.0
Reducción de costes	4	3.2
Otros	12	9.7
Nada	6	4.8

¡Gracias por su atención!



Natchez Trace, Mississippi, 11/2001
© Travis Schreyer

Por favor, visítanos en la Web:

Dental Informatics Online Community
<http://www.dentalinformatics.com>

Center for Dental Informatics
<http://di.dental.pitt.edu>

Este estudio fue publicado como:

Schleyer TK, Thyvalikakath TP, Spallek H, Torres-Urquidy MH, Hernandez P, Yuhaniak J. Clinical computing in general dentistry. J Am Med Inform Assoc. 2006 May-Jun;13(3):344-52.