

ANALISIS BIBLIOMETRICO DE LA PRODUCCION CIENTIFICA EN TRES ESPECIALIDADES ODONTOLOGICAS.

Cortés, Tamara - Cortés, María Belén - Dugatto, Viviana.
Biblioteca Facultad de Odontología. Universidad Nacional de Córdoba

Introducción

En las bibliotecas biomédicas cada año, resulta más difícil seleccionar qué revistas suscribir, debido a dos factores fundamentales: el rápido crecimiento de la producción científica internacional y las limitaciones de presupuesto para su adquisición.

Esto obliga a obtener una cantidad menor de publicaciones pero de alta calidad, lo que habitualmente se denomina núcleo básico.

Si bien existen metodologías para la evaluación y desarrollo de las colecciones de alcance internacional que son utilizadas en países desarrollados, estos no resultan aplicables al contexto local.

A partir de la problemática planteada surge la necesidad de diseñar una metodología aplicable a cualquier unidad de información o biblioteca universitaria especializada en odontología, tanto a nivel nacional como internacional.

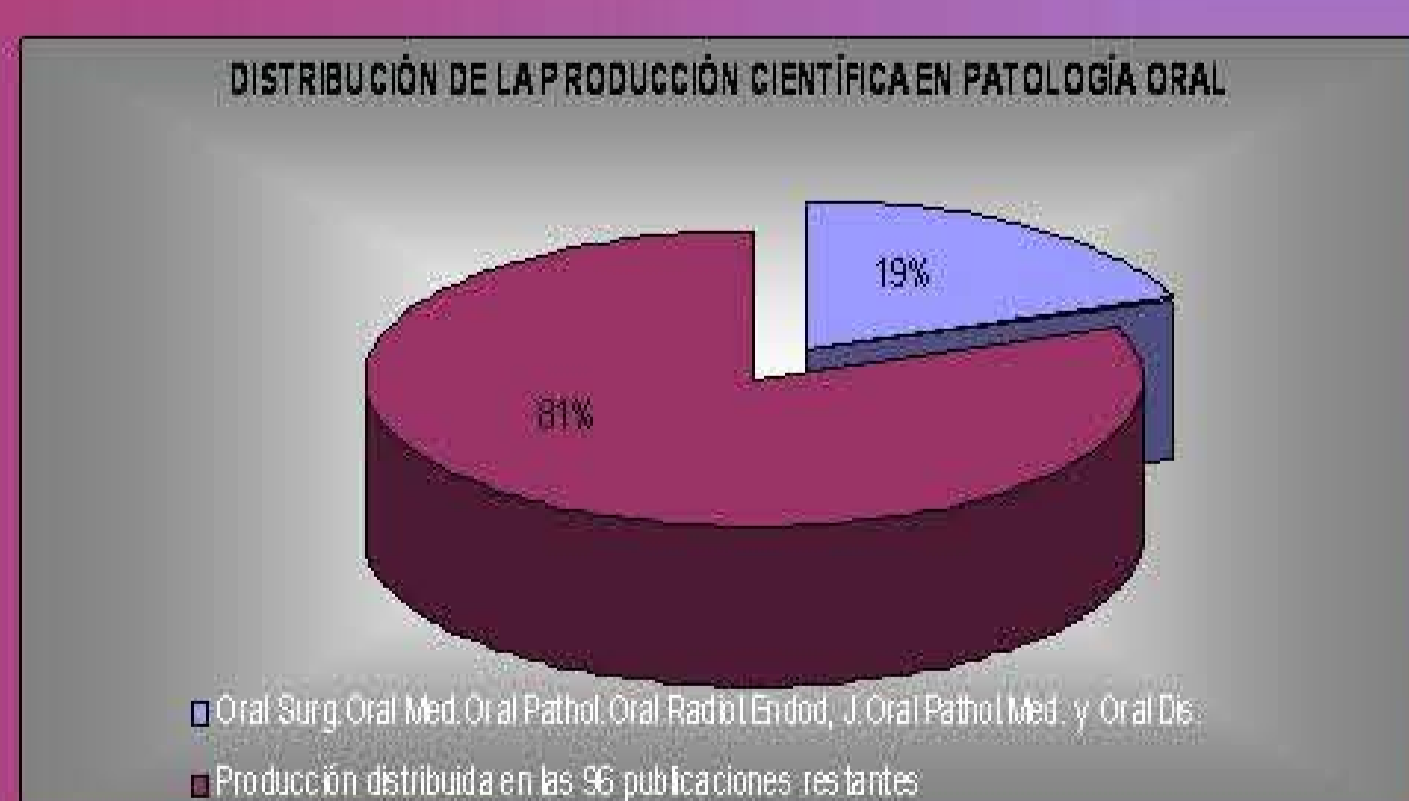
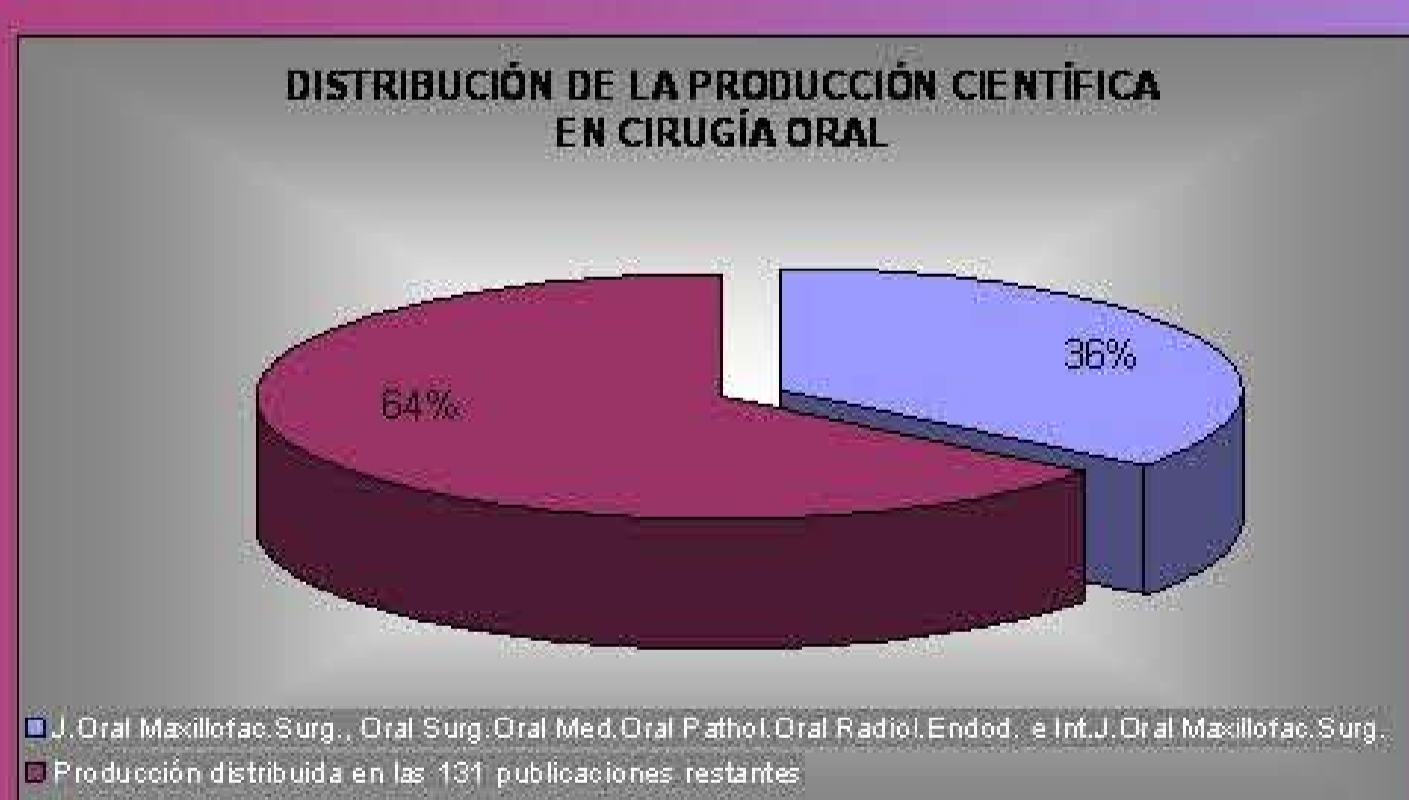
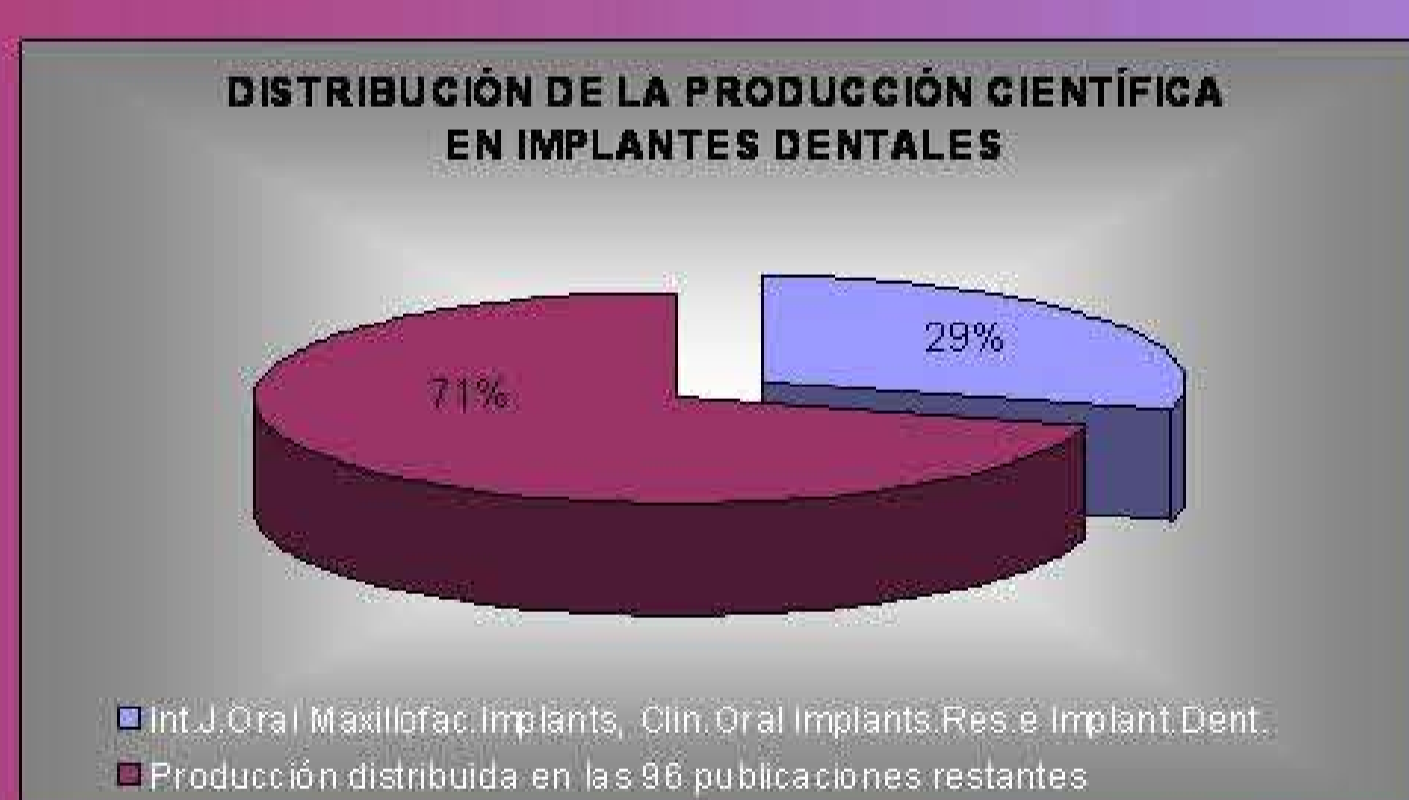
Objetivos

➤ Determinar qué revistas conforman ese núcleo a partir de la creación de un método que arroje resultados objetivos y válidos para la toma de decisiones.

➤ Optimizar los recursos económicos disponibles para las suscripciones anuales a partir de la identificación del núcleo básico de las publicaciones periódicas en odontología, en esta instancia: Cirugía Oral y Maxilofacial, Implantes Dentales y Patología Oral

➤ Establecer políticas de desarrollo de colecciones que contemplen el equilibrio entre dos factores fundamentales: las necesidades informacionales de la comunidad de usuarios y la calidad científica de las publicaciones.

➤ Evaluar comparativamente la colección actual de la biblioteca con los resultados obtenidos.



Conclusiones

Pequeños núcleos de revistas producen la mayor cantidad de artículos relevantes, mientras que otro gran grupo de títulos aporta sólo unos pocos. La colección actual de la Biblioteca referente a estas especialidades cubre el 62,57% de la producción mundial de alta calidad científica. El núcleo está determinado por 8 títulos de revistas, los que contienen 660 artículos producidos entre 2006 y 2007. Es preciso incorporar a la suscripción anual 2 títulos más, que no habían sido considerados y que concentran una importante cantidad de trabajos relevantes.

Resumen

Introducción: En las bibliotecas biomédicas cada año, resulta más difícil seleccionar qué revistas suscribir, debido a dos factores: el rápido crecimiento de la producción científica y las limitaciones de presupuesto para su adquisición. Esto obliga a adquirir menos publicaciones pero de alta calidad. Para determinar qué revistas conforman ese núcleo se propone la creación de un método que arroje resultados válidos para la toma de decisiones. En esta instancia se seleccionaron 3 especialidades: Cirugía Oral y Maxilofacial, Implantes Dentales y Patología Oral.

Objetivos: Crear una herramienta metodológica para la toma de decisiones a fin de optimizar los recursos económicos para las suscripciones anuales a partir de la identificación del núcleo básico de las publicaciones periódicas de odontología.

Evaluar comparativamente la colección de la biblioteca con los resultados obtenidos.

Materiales y Métodos: Se utiliza PubMed y los software Reference Manager y Excel para la recolección y análisis de los datos. Para elaborar las estrategias de búsqueda se emplea la terminología Mesh. Se establece como límite el período 2006-2007.

Resultados: En Cirugía Oral y Maxilofacial el 35,53% de la producción está concentrada en J Oral Maxillofac Surg, O.O.O. e Int J Oral Maxillofac Surg, en Implantes Dentales Int J Oral Maxillofac Implants, Clin Oral Implant Res e Implant Dent cubren el 30% y en Patología Oral el 20% se encuentra en O.O.O., J Oral Pathol Med y Oral Dis.

Conclusiones: Pequeños núcleos de revistas producen la mayor cantidad de artículos relevantes, mientras que otro gran grupo de títulos aporta sólo unos pocos. La colección de la Biblioteca cubre el 62,57% del total de estas publicaciones.

Material y Métodos

En esta etapa se seleccionan 3 disciplinas de acuerdo a la tabla de clasificación de Black: Cirugía Oral y Maxilofacial, Implantes Dentales y Patología Oral. Para la selección de la muestra se utiliza la Base de Datos Medline/Pubmed, allí se aplica la terminología Mesh para formular las estrategias de búsqueda que permitan recuperar la mayor cantidad de artículos pertinentes. El período analizado comprende los años 2006-2007.

El software Reference Manager importa los resultados obtenidos y mediante la creación de bases de datos permite ordenar la información y analizarla.

Se aplica la estadística descriptiva para el estudio de correspondencias entre la colección actual de la biblioteca y los datos obtenidos. Como herramienta de análisis y diseño se utiliza el programa Excel.

Resultados

La aplicación de este método arroja datos que evidencian la distribución de la literatura científica, nucleada en unos pocos títulos de revistas representativos de cada especialidad:

En Cirugía Oral y Maxilofacial el 35,53% de la producción está concentrada en Journal of Oral Maxillofacial Surgery, Oral Surgery Oral Medicine Oral Pathology Oral Radiology and Endodontology e International Journal of Oral & Maxillofacial Surgery. La biblioteca cuenta con la suscripción de los tres títulos que conforman este núcleo.

En Implantes Dentales International Journal of Oral & Maxillofacial Implants, Clinical Oral Implants Research e Implant Dentistry nuclean el 30% de la producción total. La biblioteca cubre con sus colecciones el 61,57%.

En Patología Oral el 20% se encuentra en Oral Surgery Oral Medicine Oral Pathology Oral Radiology and Endodontology, Journal of Oral Pathology & Medicine y Oral Diseases. La colección local cubre el 100%.

