

## ¿EXISTE UNA TRADICIÓN SKINNERIANA EN EL ANÁLISIS CONDUCTUAL?

ROSA SOS PEÑA

Departamento de Psicología Básica, Clínica y Psicobiología  
Universidad Jaume I, Castellón

### RESUMEN

En el año 1930, B. F. Skinner empezó a investigar la conducta de los organismos y a lo largo de seis décadas continuó publicando, hasta el final de su vida. Durante ese tiempo, creó métodos y aparatos como la caja de Skinner que han supuesto un gran avance para la investigación y aplicación de la ciencia de conducta. En este trabajo, a través de un enfoque bibliométrico, analizamos la influencia de este autor en el análisis conductual. Para medir su impacto en psicología, hemos elaborado una base de datos bibliográfica a partir del *Social Sciences Citation Index*, desde el año 1956 hasta el 2002 y hemos seleccionado las citas que recibe en cuatro revistas psicológicas. Las dos principales operantes: El *Journal of the Experimental Analysis of Behavior*, que se fundó en 1958, dedicada a la investigación básica y el *Journal of Applied Behavior Analysis*, que se publicó por primera vez en 1968, para dar salida a la investigación conductual aplicada. Junto a una experimental, el *Journal of Experimental Psychology* (y a partir de cuando se dividió la revista, el *Journal of Experimental Psychology: Animal Behavior Processes* y el *Journal of Experimental Psychology: Learning Memory and Cognition*). Y una clínica, el *Journal of Abnormal and Social Psychology* (que a partir de 1965 pasó a denominarse *Journal of Abnormal Psychology*). Los indicadores que hemos estudiado han sido los siguientes: El número de citas que recibe este autor en las cuatro revistas, su evolución con el paso

---

Trabajo realizado en la Universitat de Valencia, durante el año sabático 2003-04, concedido por la Universitat Jaume I.

Correspondencia: Departamento de Psicología Básica, Clínica y Psicobiología. Facultad de Ciencias Humanas y Sociales. Universitat Jaume I. Avda. Sos Baynat, s/n. 12071. Castellón

del tiempo, sus obras más citadas. Además, también hemos obtenido sus autores máximos citadores y sus citas. Finalmente, hemos realizado un análisis comparativo de los datos obtenidos en estas publicaciones, con el objetivo de analizar la contribución de Skinner al desarrollo del análisis conductual y averiguar si existe una tradición skinneriana.

**Palabras clave:** Skinner, bibliometría, historia de la psicología, análisis conductual, conductismo.

#### ABSTRACT

B.F. Skinner began to research into the behavior of organisms in 1930 and continued to publish the results of his work over a span of six decades, until his death. During that time he created methods and apparatus, such as the Skinner box, which were a great step forward in the research and application of behavioral science. In this work, a bibliometric approach is used to analyse the influence exerted by this author in behavior analysis. To measure his impact on psychology, we created a bibliographical database from the Social Sciences Citation Index, from 1956 to 2002, and selected the number of times he was cited in four psychology journals. The two main operants were the Journal of the Experimental Analysis of Behavior, which was founded in 1958 and is dedicated to basic research, and the Journal of Applied Behavior Analysis, which was first published in 1968 as an outlet for applied behavior research. We also took one publication on experimental research, the Journal of Experimental Psychology (which later split into different publications and became the Journal of Experimental Psychology: Animal Behavior Processes and the Journal of Experimental Psychology: Learning Memory and Cognition). The fourth publication was a journal on clinical psychology called the Journal of Abnormal and Social Psychology (which changed its name to the Journal of Abnormal Psychology in 1965). The indicators that were considered in this study were the following: The number of times this author is cited in the four journals, how this developed over time, his most frequently cited works. We also determined which authors cited him on most occasions and his citations. Finally, we carried out a comparative analysis of the data obtained from these publications with the aim of analysing the contribution made by Skinner to the development of behavior analysis and to ascertain whether a Skinnerian tradition exists.

**Key words:** Skinner, bibliometric, history of psychology, behavior analysis, behaviorism.

La investigación animal a mediados del siglo XIX y principios del XX, se

convirtió en una importante línea de trabajo que tuvo mucha influencia en la emergencia de la investigación de la conducta de los organismos. En su desarrollo fue trascendente la teoría evolucionista sobre el origen de las especies de Charles Darwin (1809-1882), que nos ofreció su teoría de la evolución (1859) y en su obra *Descent of man* (1871) señaló la existencia de una continuidad de las especies en todas las facultades incluidas las psicológicas (Leslie, 2002; Dillenburger, O'Really y Keenan, 1997).

También resultó un avance significativo en la concepción científica de la conducta, el condicionamiento reflejo de Pavlov (1849-1936), que realizó una innovación metodológica controlando las condiciones del medio. Los estímulos ambientales -ruido, luz- provocan la respuesta refleja. Los estímulos condicionados son aprendidos a través del proceso de la asociación. A principios del siglo XX, esa investigación fue prominente en EE. UU. y seguida por el fundador del conductismo, J. B. Watson (1878-1958). El cual asimismo se interesó por la psicología animal, mantuvo una aproximación E-R que analiza los acontecimientos que preceden a la acción. En su manifiesto conductista propuso que la psicología debe de utilizar una metodología científica que tiene como objeto de estudio la conducta observable de los organismos. El objetivo de la psicología será la predicción y el control de la conducta. La obra de Wolpe (1958), basada en el modelo del condicionamiento clásico, sobre la técnica de la desensibilización sistemática tuvo una gran repercusión en el campo de la terapia de conducta (Kazdin, 2001).

En esta línea de analizar la conducta, Thorndike (1874-1949), en la ley del efecto afirmó que una conducta que produce un resultado positivo o recompensa en el medio es más probable que se repita en el futuro. Destacó que las consecuencias que siguen a la conducta fortalecen el aprendizaje (Gil Roales-Nieto, Luciano y Perez, 1992).

Esta aproximación que entendió la psicología como ciencia de la conducta fue continuada por Skinner, quién reformuló el esquema estímulo-respuesta de Watson e introdujo el concepto de refuerzo, presente en la ley del efecto. Investigó sobre sociedades utópicas, filosofía de la ciencia, creó aparatos, el más conocido es la caja de Skinner (El condicionamiento operante ocurre si la conducta operante aumenta su frecuencia), máquinas de enseñar, palomas que guiaban misiles, cunas para niños con temperatura controlada y técnicas para mejorar la educación (Pierce y Cheney, 2004). En 1950, Keller y Schoenfeld publicaron *Principios de conducta*, obra que ofrece los principios básicos del análisis conductual de modo sistemático. En 1953, Skinner y Lindsley realizaron la aplicación de técnicas del condicionamiento operante a pacientes psicóticos del Metropolitan State Hospital. En los años cincuenta se convirtió en una corriente predominante de la psicología mundial, desde entonces estas aplicaciones se han extendido considerablemente a la conducta humana en poblaciones

psiquiátricas, retrasados mentales, niños autistas y delincuentes... en ambientes naturales para lograr cambios de conducta relevantes en la vida diaria, en diferentes campos y disciplinas. Del trabajo de Skinner se derivaron dos corrientes principales: El análisis experimental de conducta y el análisis aplicado de conducta (Miltenberger, 2004). El objetivo de este estudio es analizar la contribución de Skinner al desarrollo del análisis conductual y averiguar si existe una tradición skinneriana.

## METODOLOGÍA

En este trabajo, a través de un enfoque bibliométrico, analizamos la influencia de este autor en el análisis conductual. Nuestra hipótesis de trabajo ha sido la siguiente: Los autores máximos citadores de Skinner pertenecerán al área operante y existirá una tradición skinneriana. Para ello, hemos elaborado una base de datos bibliográfica a partir del *Social Sciences Citation Index*, desde el año 1956 hasta el 2002 y hemos seleccionado las citas que recibe en varias revistas psicológicas. Las dos principales operantes: El *Journal of the Experimental Analysis of Behavior* (JEAB), que se fundó en 1958, dedicada a la investigación básica y el *Journal of Applied Behavior Analysis* (JABA), que se publicó por primera vez en 1968, para dar salida a la investigación conductual aplicada. Junto a una experimental, el *Journal of Experimental Psychology* (JEP), fundada en el año 1916 [Y a partir de cuando se dividió la revista, el *Journal of Experimental Psychology: Animal Behavior Processes* (JEPA) y el *Journal of Experimental Psychology: Learning Memory and Cognition* (JEPL)]. Y una clínica, el *Journal of Abnormal and Social Psychology* (JASP), editada por primera vez en 1906 [La cual a partir de 1965 pasó a denominarse *Journal of Abnormal Psychology* (JAP)]. Los indicadores que hemos estudiado han sido: El número de citas que recibe este autor en las cuatro revistas, su evolución con el paso del tiempo, sus obras más citadas. Además, también hemos obtenido sus autores máximos citadores y sus citas. Finalmente, hemos realizado un análisis comparativo de los datos obtenidos en estas publicaciones (Sos Peña, 1993).

## RESULTADOS

### **El impacto de Skinner en el *Social Sciences Citation Index***

#### ***Análisis de citas***

Desde 1956 a 2002 hemos hallado un total de 11.092 artículos citadores de Skinner y 5.221 ítems citados, a partir del *Social Sciences Citation Index*. De ellos, hemos seleccionado 1.141 artículos citadores de Skinner

publicados en las revistas: JEAB, JABA, JEP, JEPA, JEPL, JASP y JAP, que suponen en los 47 años estudiados, una media anual de 24'3 artículos.

Este autor de 1956 a 2002 recibe un total de 2.031 citas, que significan una media anual de 43'2 citas y un índice de Platz de 3'3, un valor alto, indicativo de un alto impacto. El año que más citas alcanza es 1984, que recibe 112 citas, seguido de 1997 que suma 107 citas. A partir del año 1965, se produce un incremento que es mucho mayor en las citas que en los artículos citadores (Tabla 1, gráfico 1).

Las líneas del gráfico 1, muestran un trazado similar en las citas y artículos, con oscilaciones mayores en las citas y con una aceleración a partir del año 1965, más pronunciada en las citas. Los picos corresponden a la publicación de artículos que tratan sobre el autor y de artículos de carácter histórico sobre el movimiento conductual.

### **Obras más citadas**

A la largo de su vida realizó una obra extensa y variada. En el año 1930, empezó a escribir sobre la conducta de los organismos y continuó hasta el final de su vida, 1990.

Entre las obras más citadas encontramos sus obras más relevantes que fueron significativas en el desarrollo del análisis conductual (Tabla 2). En 1938, se produjo la publicación de *The behavior of organisms: An experimental analysis*, obra que resulta ser la más citada (459 citas que suponen un 22'6% del total) y es considerada la fundadora del análisis experimental de conducta. En este libro distinguió entre el condicionamiento reflejo de Pavlov y el aprendizaje de Thorndike, diferenció entre las respuestas que son elicitadas por un estímulo y las que son emitidas en presencia de un estímulo.

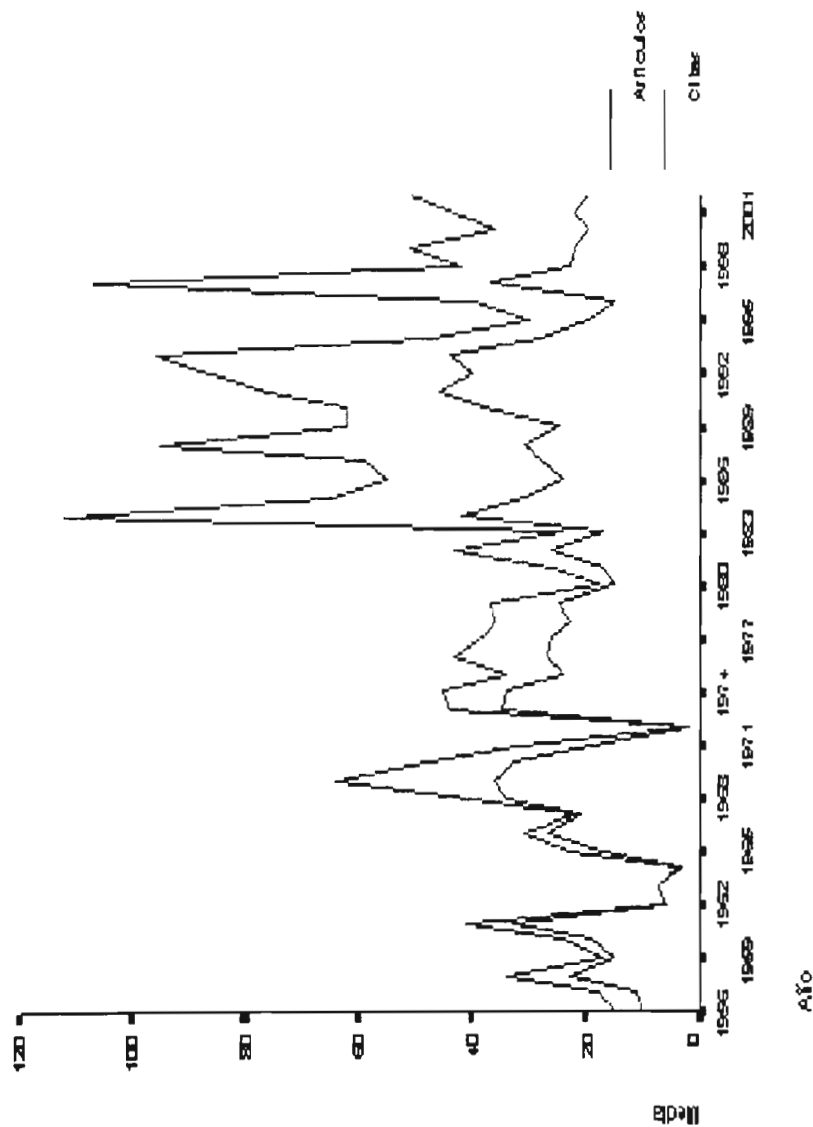
En este mismo tema, en su artículo de 1935 definió las propiedades de los estímulos y las respuestas. En tanto que en el artículo de 1945, describió el uso histórico de la terminología psicológica desde el punto de vista operante. En el campo social, en *Walden two* (1948) extrapoló los principios del condicionamiento operante al diseño de una sociedad utópica. En población animal, en ese mismo año, publicó un artículo en el *Journal of Experimental Psychology* en el que trató sobre la conducta de la paloma, el animal se comporta como si existiera una relación causal entre su conducta y la presentación de comida, aunque no sea así. Mientras que en el artículo de 1950, expuso su objeción por las teorías y, en particular, por las teorías mentalistas. En el campo humano, en *Science and human behavior* (1953), definió los principios operantes básicos y sus aplicaciones a la conducta humana. Afirmó que los principios de conducta pueden aplicarse para el desarrollo de una amplia línea de conducta humana. Y en su obra de 1956, analizó el método científico, estimó que la razón de la respuesta es el dato a

tener en cuenta, bajo condiciones relevantes en el proceso de aprendizaje. En el tema del lenguaje figura *Verbal behavior* (1957). Las operantes verbales son clasificadas como contingencias de reforzamiento mantenidas por una comunidad. En educación, en *Technology of teaching* (1968), ofreció un sistema personalizado de refuerzo positivo para la enseñanza académica de los estudiantes. Acerca de este mismo principio, en *Contingencias de*

**Tabla 1.** Citas y artículos citadores de Skinner (SSCI, 56-02)

A ñ o	A r t í c u l o s	C i t a s
1 9 5 6	1 0	1 5
1 9 5 7	1 1	1 8
1 9 5 8	2 3	3 4
1 9 5 9	1 5	1 7
1 9 6 0	1 9	2 4
1 9 6 1	3 3	4 1
1 9 6 2	6	6
1 9 6 3	7	7
1 9 6 4	3	4
1 9 6 5	1 7	2 3
1 9 6 6	2 7	3 1
1 9 6 7	2 1	2 2
1 9 6 8	3 4	4 0
1 9 6 9	3 6	6 4
1 9 7 0	3 3	4 8
1 9 7 1	1 9	3 2
1 9 7 2	2	2
1 9 7 3	3 5	4 4
1 9 7 4	3 4	4 5
1 9 7 5	2 4	3 4
1 9 7 6	2 7	4 3
1 9 7 7	2 6	3 8
1 9 7 8	2 3	3 6
1 9 7 9	2 5	3 7
1 9 8 0	1 5	1 8
1 9 8 1	1 7	2 6
1 9 8 2	2 6	4 3
1 9 8 3	1 7	2 4
1 9 8 4	4 2	1 1 2
1 9 8 5	3 1	6 5
1 9 8 6	2 4	5 5
1 9 8 7	2 8	5 9
1 9 8 8	3 1	9 5
1 9 8 9	2 5	6 2
1 9 9 0	3 8	6 2
1 9 9 1	4 6	7 6
1 9 9 2	4 0	8 6
1 9 9 3	4 4	9 6
1 9 9 4	2 8	4 7
1 9 9 5	2 0	3 0
1 9 9 6	1 5	4 0
1 9 9 7	3 7	1 0 7
1 9 9 8	2 3	4 2
1 9 9 9	2 2	5 1
2 0 0 0	2 0	3 6
2 0 0 1	2 2	4 3
2 0 0 2	2 0	5 1

Gráfico 1. Evolución de las citas y artículos citadores de Skinner (SSCI, 1956-02)



*reforzamiento* (1969) estudió los mecanismos por los cuales el organismo aprende a través de sus interacciones con el medio. Asimismo, en *Beyond freedom and dignity* (1971) propuso el uso del reforzamiento positivo y mantuvo que una formulación científica de la conducta humana permitiría una mayor libertad y dignidad. En tanto que en *About behaviorism* (1974) conceptualizó el conductismo como una ciencia que estudia los efectos del medio en su capacidad adaptativa de los organismos en su especie.

### **Autores máximos citadores**

**Tabla 2.** Obras más citadas de Skinner en las revistas: JEAB, JABA, JEP, JEPA, JEPL, JASP, JAP (SSCI, 1956-2002)

Orden	Título	Citas	%	%Ac
1	The behavior of organisms: An experimental analysis, 1938	459	22'6	22'6
2	Science and human behavior, 1953	256	12'6	35'2
3	Verbal behavior, 1957	204	10'0	45'2
4	Contingencies of reinforcement: A theoretical analysis, 1969	111	5'5	50'7
5	Are theories of learning necessary?. <i>Psychological Review</i> , 1950, 57, 193-216	110	5'4	56'1
6	"Superstition" in the pigeon. <i>Journal of Experimental Psychology</i> , 1948, 38, 168-172	84	4'1	60'2
7	About behaviorism, 1974	52	2'6	62'8
8	The generic nature of the concepts of stimulus and response. <i>Journal of General Psychology</i> , 1935, 12, 40-65	47	2'3	65'1
9	The operational analysis of psychological terms. <i>Psychological Review</i> , 1945, 52, 270-277	44	2'2	67'3
10	The technology of teaching, 1965	36	1'8	69'1
11	Beyond freedom and dignity, 1971	30	1'5	70'6
12	A case history in scientific method. <i>American Psychologist</i> , 1956, 11, 221-233	22	1'1	71'7
13	Walden two, 1948	19	0'9	72'6

Entre los 10 máximos citadores de Skinner suman 171 firmas y 355 citas (Tablas 3 y 4). De las cuales, 141 firmas corresponden a JEAB, 22 firmas a JABA, 1 firma es para el JASP y 7 firmas son para JEPA. En lo que se refiere a las citas, 301 citas emite JEAB, 40 citas JABA, 2 citas JASP y 12 citas JEPA. El autor que ha resultado ser el máximo citador ha sido Catania (25 firmas y 79 citas), el cual fue el coeditor de una salida dedicada al análisis del trabajo de este autor: *El conductismo operante de B. F. Skinner*, publicada en *Behavioral and Brain Sciences* (1984). Con respecto a los datos por separado de cada revista (Tabla 5), observamos que los máximos citadores son diferentes, sólo aparecen como máximos citadores en varias



revistas, Killeen en JEAB y JEPA, Baer en JABA, JEAB y JASP y Azrin en JEAB, JABA y JASP. Los datos anteriores pueden significar que las revistas representan escuelas diferentes de autores y la tradición de Skinner ha sido seguida principalmente por los autores del área operante, JEAB y JABA.

Los autores máximos citadores investigan en su mayor parte la aplicación de las técnicas operantes en animales y humanos. Entre ellos figuran primeros investigadores operantes como Azrin. Un grupo que estudia las dificultades del aprendizaje: Iwata, Hayes y Shimp. Además, aparece un grupo de investigadores de la obra de Skinner entre los que destaca el mismo Skinner y también figuran: Catania, Lattal y Killeen. En la misma perspectiva, en el control de conducta y en programas de reforzamiento aparecen: Fantino, Lowe y Zeiler.

### Revistas máximas citadoras

**Tabla 3.** Máximos citadores de Skinner en las revistas: JEAB, JABA, JEP, JEPA, JEPL, JASP, JAP (SSCI, 1956-2002)

Orden	Autor	Firmas	Artículos revista	Citas
1	Catania A C	25	JEAB 24, JABA 1	JEAB 76, JABA 3
2	Azrin N H	21	JEAB 16, JABA 4, JASP 1	JEAB 23, JABA 5, JASP 2
3	Lattal K A	17	JEAB 16 JEPA 1	JEAB 27 JEPA 4
4	Zeiler M D	17	JEAB 17	JEAB 20
5	Skinner B F	14	JEAB 13 JABA 1	JEAB 21 JABA 2
6	Killeen P R	14	JEAB 10 JEPA 4	JEAB 18 JEPA 5
7	Iwata B A	13	JABA 13	JABA 21
8	Fantino E	13	JEAB 13	JEAB 15
9	Shimp C P	13	JEAB 11 JEPA 2	JEAB 31 JEPA 3
	Hayes S C	12	JEAB 9 JABA 3	JEAB 27 JABA 9
10	Lowe C F	12	JABA 12	JABA 43

**Tabla 4.** Número de firmas y citas de los máximos citadores de Skinner en las revistas conjuntamente: JEAB, JABA, JEP, JEPA, JEPL, JASP, JAP (SSCI, 1956-2002)

Revista	Firmas	%	Citas	%
Journal of the Experimental Analysis of Behavior	141	82'5	301	84'8
Journal of Applied Behavior Analysis	22	12'9	40	11'3
Journal of Experimental Psychology		4'1		3'4
Journal of Experimental Psychology-Animal Behavior Processes	7		12	
Journal of Experimental Psychology-Learning Memory and Cognition				
Journal of Abnormal and Social Psychology	1	0'6	2	0'6
Journal of Abnormal Psychology				
<b>Total</b>	<b>171</b>	<b>100</b>	<b>355</b>	<b>100</b>

**Tabla 5.** Máximos citadores de Skinner en las revistas por separado: JEAB, JABA, JEP, JEPA, JEPL, JASP, JAP (SSCI, 1956-2002)

Orden	Autor	Firmas	Autor	Firmas	Autor	Firmas	Autor	Firmas
1	Catania A C	24	Iwata B A	13	Kanfer F H	4	Bandura A	3
2	Zeiler M D	17	Baer D M	8	Killeen P R	4	Baer D M	2
3	Azrin N H	16	Vollmer T R	7	Wearden J H	4	Dulany D E	2
4	Lattal K A	16	Geller E S	5	Rescorla R A	3	Dzurilla T J	2
5	Skinner B F	13	Fisher W W	5	Terrace H S	3	Gewirtz J L	2
6	Nevin J A	13	Azrin N H	4	Zentall T R	3	Rosenberg S	2
7	Dinsmoor J A	11	Stromer R	4	Bizo L A	2		
8	Shimp C P	11	Smith R G	4	Brooks D C	2		
9	Staddon J E R	11	Goldiamond I	4	Guttman N	2		
10	Killeen P R	10	Kazdin A E	3	Holland P C	2		

Hacia finales de los años cincuenta, el análisis de conducta se hizo más numeroso y como consecuencia de este desarrollo del campo la *Society for the Experimental Analysis of Behavior* publicó en 1958, el JEAB. Posteriormente, la investigación aplicada se fue acumulando y en 1968 se publicó el JABA. La revista que más artículos citadores publica (Tabla 6) es el JEAB, con 724 artículos (63'45%), JABA, 228 artículos (20%9), JEP, JEPA y JEPL, 136 artículos (11'92) y JAP, JASP, 53 artículos (4'64%). Mientras que la revista que más citas otorga a Skinner es de nuevo JEAB, 1.438 citas (70'80), JABA, 359 citas (17'68%), JEP, JEPA, JEPL, 164 citas (8'07%) y JASP, JAP, 68 citas (3'35%).

## DISCUSIÓN

**Tabla 6.** Revistas citadoras de Skinner: JEAB, JABA, JEP, JEPA, JEPL, JASP, JAP (SSCI, 1956-2002)

Revistas	Artículos citadores	%	Citas Skinner	%
<i>Journal of Abnormal and Social Psychology</i>	26	47	35	3'4
<i>Journal of Abnormal Psychology</i>	27		33	
	Total 53		Total 68	
<i>Journal of Experimental Psychology</i>	66	11'9	78	8'1
<i>Journal of Experimental Psychology-Animal Behavior Processes</i>	64		82	
<i>Journal of Experimental Psychology-Learning Memory and Cognition</i>	6		6	
	Total 136		Total 164	
<i>Journal of Applied Behavior Analysis</i>	228	20'0	359	17'7
<i>Journal of the Experimental Analysis of Behavior</i>	724	63'4	1438	70'8
Total	1141	100	2031	100

Según indican los datos obtenidos en este estudio, Skinner alcanza un alto número de citas, sigue manteniendo un gran impacto en el movimiento conductual, es considerado el fundador del campo. Su principal contribución metodológica es el análisis experimental de conducta. Él siempre mostró interés por las aplicaciones del condicionamiento operante a problemas humanos, sus libros y artículos más citados tratan sobre tecnología conductual y conducen a la aplicación de los principios de conducta a la vida diaria. A partir de la obra más citada: *The behavior of organisms: An experimental analysis* (1938), surgieron programas de investigación, técnicas, métodos.

En lo que se refiere a nuestra hipótesis de trabajo la hemos confirmado, ya que los autores máximos citadores han publicado principalmente en el *Journal of the Experimental Analysis of Behavior* y el *Journal of Applied Behavior Analysis*, pertenecen al área operante. Además, hemos podido comprobar que existe una tradición de autores operante y no varias, puesto que los autores máximos citadores de las revistas por separado son diferentes y los que obtienen más firmas publican en las dos revistas operantes (principalmente en JEAB). De modo que el análisis conductual sigue siendo un área muy especializada que se retroalimenta a sí misma (Krantz, 1971). Los autores máximos citadores han investigado la ciencia de Skinner y la han aplicado en diferentes contextos : Terapia, educación, infancia, salud y vida diaria. Este movimiento desde que se creó a finales de los años cincuenta ha crecido considerablemente como muestran las publicaciones de los autores máximos citadores. Durante seis décadas, a pesar de la revolución cognitiva, desde 1960, ha sido reconocida su contribución a la psicología científica. No obstante, es una figura controvertida, su trabajo, sin embargo, ha recibido críticas. Si bien, sus planteamientos no corresponden a la corriente dominante, su obra ha sido tenida en cuenta por todas las tendencias.

#### REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Dillenburger, K., & O'Really, M. F., & Keenan, M. (1997). *Advances in Behaviour Analysis*. Dublin: University College Dublin Press.
- Gil Roales-Nieto, J., Luciano, M. C. , & Perez, M. (1992). *Vigencia de la obra de Skinner*. Granada: Universidad de Granada.
- Kazdin, A. E. (2001). *Behavior modification in applied settings*. California: Brook/ Cole.
- Krantz, D. L. (1971). Separate Worlds of Operant and Non-Operant Psychology. *Journal of Applied Behavior Analysis*, 4, 61-70.
- Leslie, J. C. (2002). *Essential behaviour analysis*. London: Arnold.
- Miltenberger, R. G. (2004). *Behavior modification. Principles and procedures*.

- Belmont: Wadsworth/ Thomson Learning.
- Pierce, W. D. & Cheney, C. D. (2004). *Behavior analysis and learning*. Mahwah: LEA.
- Sos Peña, M. R. (en prensa): La influencia de Skinner en psicología. Un estudio sobre ciencia y conducta humana. *Revista de Historia de la Psicología*.