



SELECCIÓN Y EVALUACIÓN DE RECURSOS



Fundación
Universidad de América



Se fundamenta en un conjunto de “leyes empíricas” las cuales se han establecido gracias a estudios cuantitativos en los que interviene el recuento de:

nº de artículos

nº de revistas

nº de autores

BIBLIOMETRÍA

PADRES DE LA BIBLIOMETRÍA



**SAMUEL CLEMENTE
BRADFORD**

**Ley de Bradford o
Concentración Dispersión**



ALFRED JAMES LOTKA

**Ley de Lotka o Ley de
crecimiento exponencial**



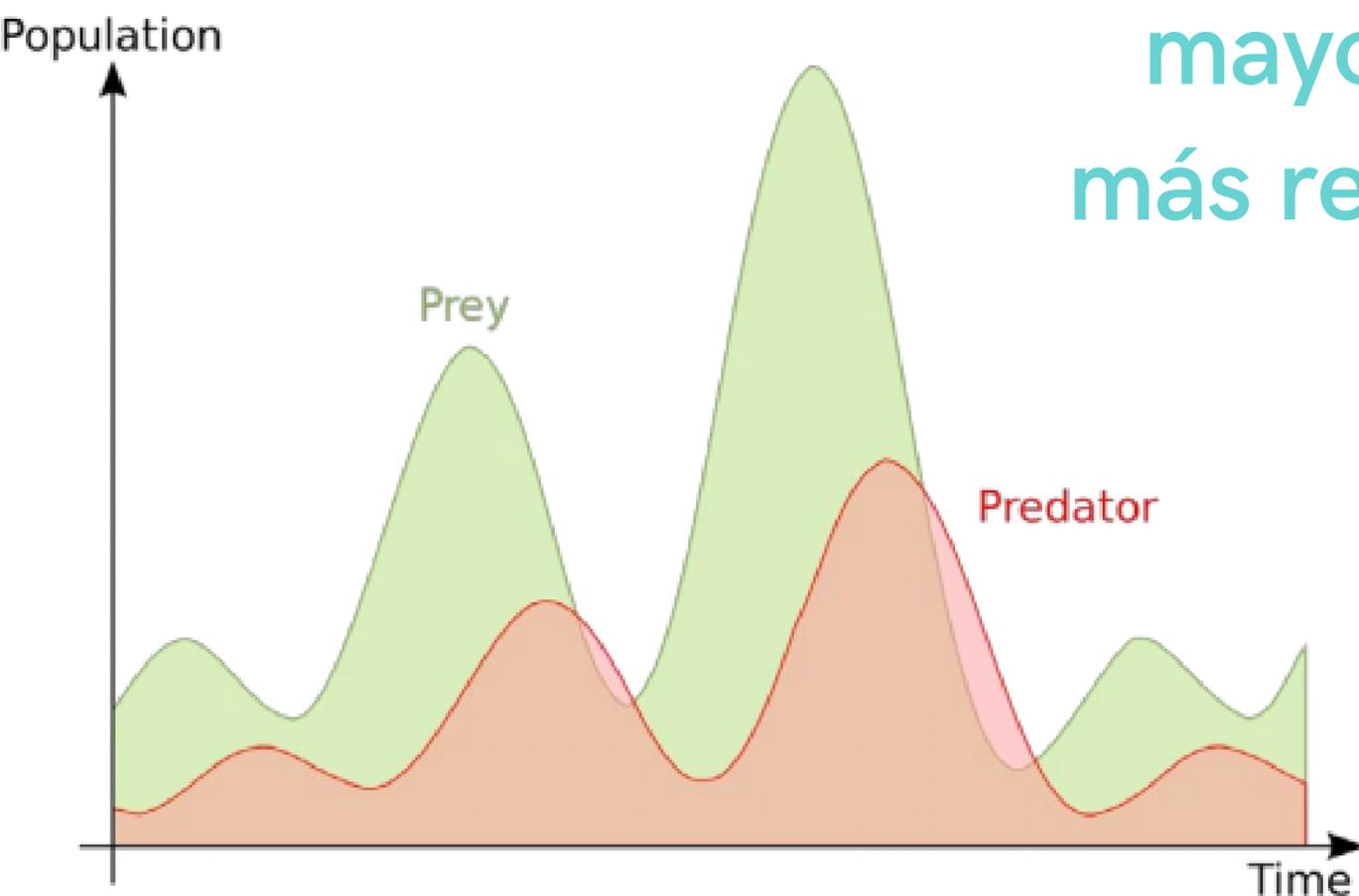
**DEREK JOHN DE SOLLA
PRICE**

**Índice de Price o Ley de
obsolescencia de la información**

Ley de Bradford o Concentración-Dispersión

- ✓ Revistas **más productivas** por área del conocimiento.
- ✓ Un **núcleo reducido** de revistas concentra la **mayor cantidad** de artículos sobre un tema.
- ✓ La concentración de la **productividad** es sinónimo de **especialización**.

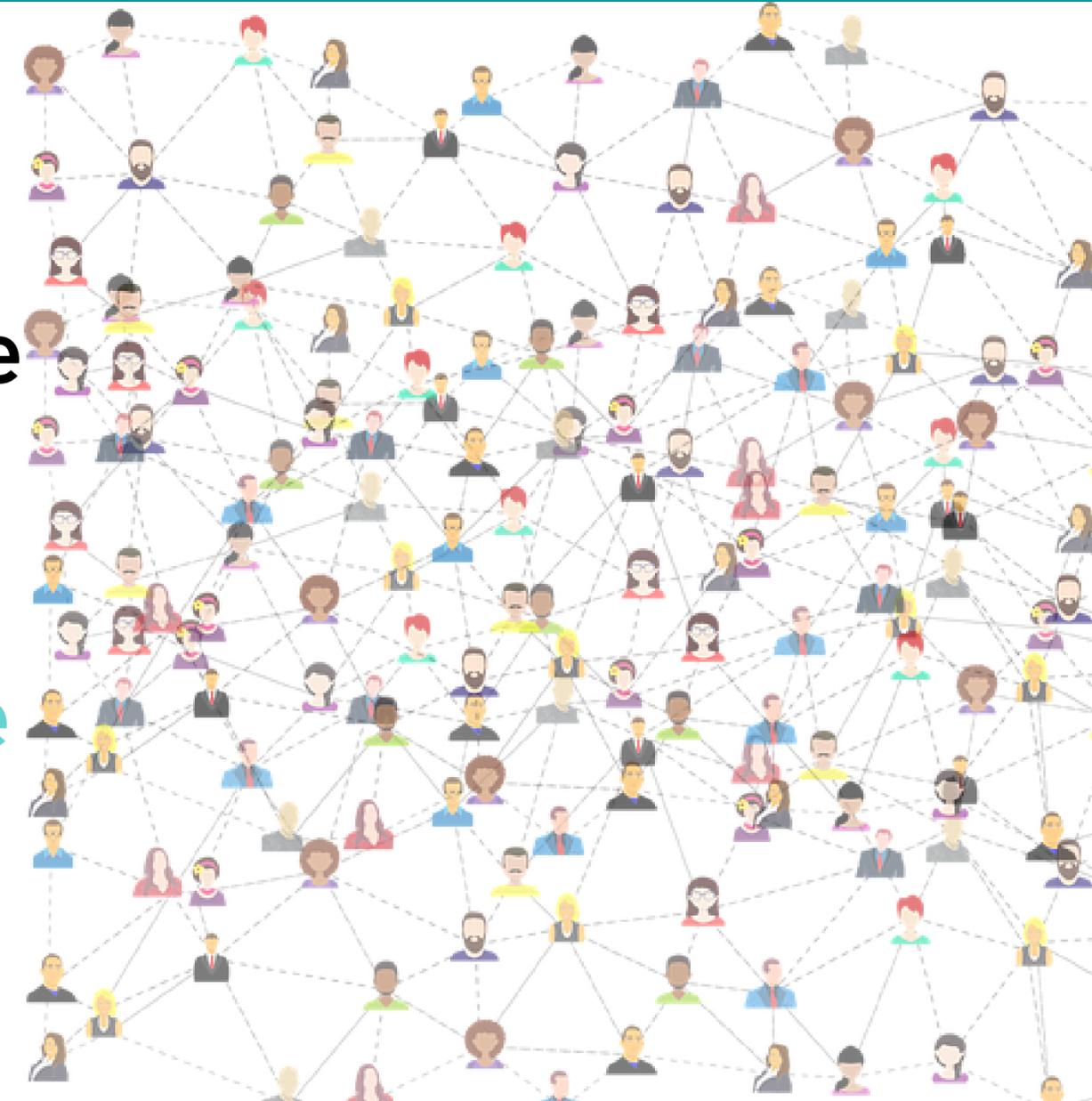
Ley de Lotka o Ley de crecimiento exponencial



“... Un menor número de autores publica el mayor número de artículos siendo el grupo más representativo y productivo en el área del conocimiento estudiada.”

Índice de Price o Ley de obsolescencia de la información

Es el **porcentaje de referencias con una antigüedad menor a 5 años**, de aquí se deduce que las revistas que publican artículos referidos a campos muy dinámicos suelen tener una vida **media baja** y un **índice de Price alto**.



ÍNDICE H

El índice h expresa el número de artículos (**h**) de la revista que han recibido al menos **h** citas.

Documents ↓	Citations ↓	Title ↓
16	52	Statistical approac...
17	50	Data analysis by st...
18	48	Analysis of cross c...
19	47	Maximum likeliho...
20	38	Statistical identific...
21	34	The application of...
22	20	On the use of the ...
23	18	An extension of th...

Akaike, Hirotugu

Author ID:7003985470

Analyze documents published between: 1970 to 2020

Exclude self citations Exclude citations from books [Update Graph](#)

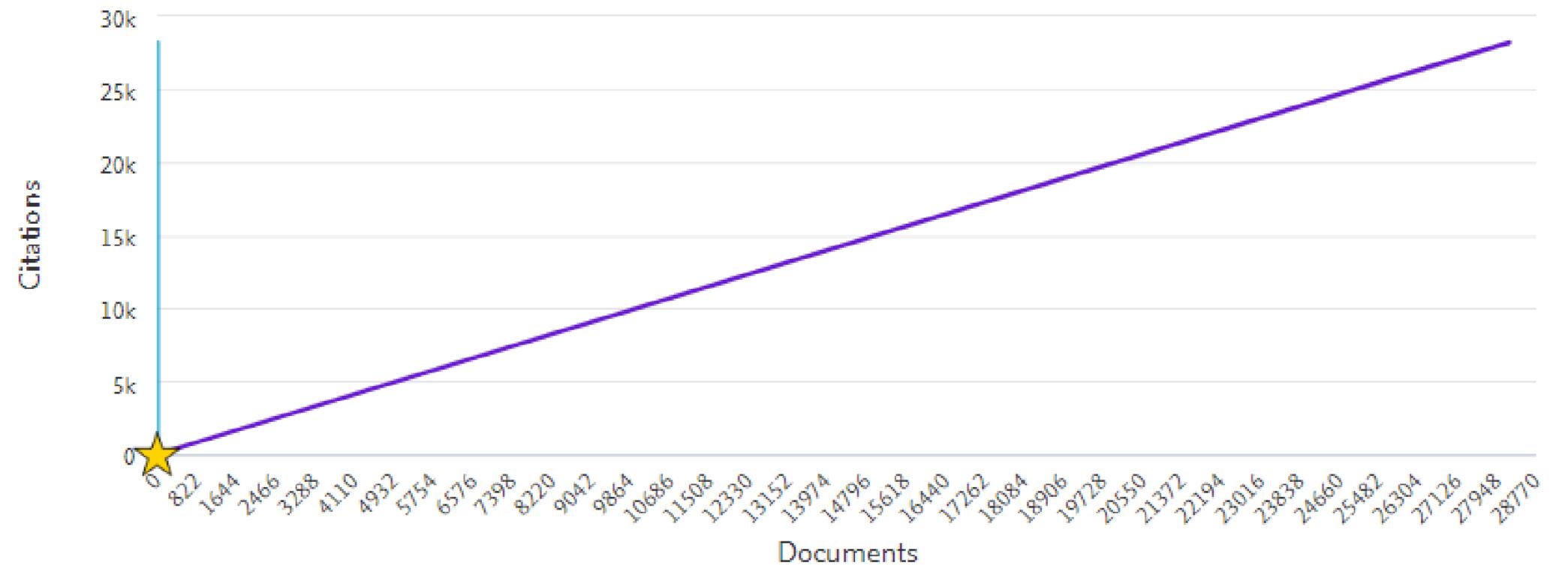
Documents ↓ Citations ↓ Title ↓

16	52	Statistical approach to c...
17	50	Data analysis by statistic...
18	48	Analysis of cross classifi...
19	47	Maximum likelihood es...
20	38	Statistical identification ...
21	34	The application of linear...
22	20	On the use of the predi...
23	18	An extension of the met...
24	17	A fundamental relation ...

This author's *h*-index

21

The *h*-index is based upon the number of documents and number of citations.



Datos obtenidos de la base de datos SCOPUS

Sistema de Bibliotecas
Baldomero Sanín Cano

cuartiles se definen de la siguiente manera:

X = el rango de la revista en la categoría según la métrica (Factor de impacto de la revista, Total de citas, etc.)

Y = el número de revistas en la categoría.

Z = Rango de percentil (X / Y)

Q1: $0.0 < Z \leq 0.25$

Q2: $0.25 < Z \leq 0.5$

Q3: $0.5 < Z \leq 0.75$

Q4: $0.75 < Z$

Datos obtenidos de la base de datos WEB OF SCIENCE

CUARTILES

El Cuartil es un indicador de la posición que ocupa una revista en relación con todas las de su área.

Las revistas pueden estar incluidas en más de una categoría temática, por lo que se elige la categoría en que la revista tiene un Cuartil superior.

CHEMICAL REVIEWS

ISSN: 0009-2665

eISSN: 1520-6890

AMER CHEMICAL SOC

1155 16TH ST, NW, WASHINGTON, DC 20036

USA

TITLES

ISO: Chem. Rev.

JCR Abbrev: CHEM REV

LANGUAGES

English

CATEGORIES

CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY --
SCIE

PUBLICATION FREQUENCY

24 issues/year

[Go to Journal Table of Contents](#)

[Go to Ulrich's](#)

[Printable Version](#)

JCR Year ↕	CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY		
	Rank 1	Quartile 2	JIF Percentile 3
2018	1/172	Q1	99.709
2017	1/171	Q1	99.708
2016	1/166	Q1	99.699
2015	1/163	Q1	99.693
2014	1/157	Q1	99.682

Datos obtenidos de la base de datos WEB OF SCIENCE

- 1 Posición de la revista entre las categorías.
- 2 Indicador de la posición que ocupa dentro de su área.
- 3 Puesto que ocupa una revista en una categoría en un percentil.

INDICADORES

Beneficios



PRODUCCIÓN

Output

- No. total de Documentos
- Índice de actividad
- No. de documentos citables



IMPACTO

Citación

- Factor de impacto
- Citas de documentos
- No. y % de documentos por Cuartiles



COLABORACIÓN

Patrones de colaboración

- Índice de coautoría
- Liderazgo científico



ALTMÉTRICOS

Otras métricas

INDICADORES

Limitantes



PRODUCCIÓN

Output

Evalúan la cantidad, obviando la calidad Síndrome de Publish or Perish La productividad no es sinónimo de relevancia.



IMPACTO

Citación

La calidad esta reflejada 100% a las citas bibliográficas.



COLABORACIÓN

Patrones de colaboración

Importa más con quien se colabora y su cantidad de citas, que la investigación misma.

Apoyo a la investigación



Preguntas o inquietudes



 **SISTEMA DE BIBLIOTECAS**

 3376680 Ext. 138

 servicios.biblioteca@uamerica.edu.co

 <https://www.uamerica.edu.co/bibliotecas/>