

## ANÁLISIS DE LA BIBLIOGRAFÍA DE GREGORIO MARAÑÓN

ALEJANDRA FERRÁNDIZ  
*Facultad de Psicología*  
*Madrid*

### RESUMEN

El objetivo de este artículo es la identificación, clasificación y ponderación de las áreas temáticas que componen la vasta y múltiple obra del Dr. Marañón.

Nuestro estudio ha consistido en la cuantificación de los términos que aparecen en los títulos de los 1.754 escritos de que consta su bibliografía y en la aplicación de la técnica de análisis sociométrico.

Describimos aquí, en primer lugar, los pasos que hemos seguido hasta llegar a una selección de términos que dibujan un perfil temático de la obra marañoniana. Y en segundo lugar, hemos comentado esas «voces» que ocupan un lugar primordial en los intereses de este autor.

Mediante este trabajo hemos querido mostrar, ante todo, la utilidad del análisis sociométrico para una aproximación global al estudio de la obra de un autor.

### ABSTRACT

The objective of this article is the identification, classification and evaluation of the subject areas that comprise the vast and multiple work of Dr. Marañón.

Our study is based on the quantification of the terms appearing in the titles of the 1.745 writings which make up his bibliography and in the application of the techniques of sociometric analysis.

Firstly, we describe the steps taken to reach a selection of terms which determine a subject profile on Marañón's work. Secondly, we study those «voices» which play a principal role in the interests of this author.

By means of this study, above all, we intend to demonstrate the usefulness of sociometric analysis in the global approach to the study of an author's work. Cuando se contempla la vasta obra del Dr. Marañón, la pluralidad de temas por

los que discurre su curiosidad de intelectual y de ser humano, se tiene la impresión de encontrarse frente a un ingente mosaico que ratifica la creencia social en su omniscencia.

Porque las aportaciones de Marañón no se circunscriben a los resultados de sus investigaciones endocrinológicas, con repercusiones, en algunos casos, en importantes temas psicológicos. Sus «descubrimientos» son también en el aura de su movimiento vital, los desvelamientos sobre el Greco, Toledo, sus reflexiones sobre la Universidad y el feminismo, sus lucubraciones morales sobre la industrialización y el urbanismo, su sentido del deber intelectual o la responsabilidad del profesional de la ciencia, sus accesos a la psicología del gesto o del vestido, sus textos sobre la literatura, la gastronomía, el arte, la política, la guerra, el amor, la fe en Dios o los resentimientos, por citar algunos de ellos.

Cuando se contempla, decíamos, los títulos que encierran las decenas de miles de páginas marañonianas, se tiene ciertamente la impresión de que su autor parece haberlo sido todo, conocerlo todo y, por supuesto, haber escrito sobre casi todo.

En un artículo anterior (Ferrándiz y Carpintero, 1983) vimos cómo el impacto de la obra de Marañón se centra en tres temas capitales que de un modo recurrente y varias veces interrelacionados aparecen en su bibliografía: la *emoción*, la *edad* y la *sexualidad*. Cuestiones, además, sobre las que puede fundamentarse su aportación psicológica. Pero ¿qué lugar ocupan sus investigaciones en estos campos, dentro de su inmensa obra?, ¿exactamente, de qué otros temas se ocupó Marañón y qué peso relativo adquieren dentro de su producción escrita global?, ¿cuál sería, en definitiva, el perfil temático de la bibliografía marañoniana?

Responder a estas y otras interrogantes es lo que pretendemos en este artículo.

Para ello, y como una aproximación al estudio por materias, hemos realizado un análisis de los títulos de los trabajos de Marañón, basándonos en la bibliografía de M. Gómez Santos (1971) revisada y ampliada por nosotros. Nuestro estudio ha consistido en la cuantificación de los términos que aparecían en los títulos y en la aplicación de la técnica de análisis sociométrico propuesta por Carpintero y Peiró (1981).

Hemos procedido de la siguiente manera:

En primer lugar hemos determinado el universo de datos a estudiar (todos los términos que aparecen en los títulos de la obra de Marañón; es decir, trabajamos sobre una población y, no sobre una muestra). Una vez determinado dicho universo, hemos establecido como condición la presencia del término central de la investigación o *término-clave* que en nuestro caso es «Marañón».

Teóricamente podría suponerse que todos los términos de nuestra población tendrían en principio la misma probabilidad de asociarse con el término clave. Sin embargo encontramos que unos términos son muy «elegidos» por el término-clave, apareciendo de forma consistente y sistemática, mientras que otros son muy poco «elegidos» y su aparición es esporádica e incidental. En la tabla I podemos observar los términos según su frecuencia de aparición.

TABLA I  
TÉRMINOS, SEGÚN FRECUENCIAS DE APARICIÓN

Nº DE TÉRMINOS	Nº DE TÉRMINOS ACUMULADOS	FRECUENCIA	FRECUENCIA TOTAL DE APARICIÓN	FRECUENCIA ACUMULADA	% ACUMULADO
1	1	97	97	97	1,67
1	2	60	60	157	2,75
1	3	52	52	209	3,60
1	4	48	48	257	4,43
1	5	47	47	304	5,25
1	6	44	44	348	6,01
1	7	42	42	390	6,73
1	8	39	39	429	7,40
2	10	34	68	497	8,58
1	11	32	32	529	10,22
1	12	31	31	560	9,67
1	13	30	30	590	10,18
1	14	28	28	610	10,53
2	16	27	54	672	11,60
1	17	26	26	698	12,05
2	19	25	50	748	12,91
1	20	23	23	771	13,31
1	21	21	21	792	13,67
3	24	20	60	852	14,71
4	28	19	76	928	15,06
3	31	18	54	982	16,96
2	33	17	34	1016	18,41
3	36	16	48	1064	18,37
1	37	15	15	1079	18,63
5	42	14	70	1149	19,64
4	46	13	52	1201	20,74
5	51	12	60	1261	21,77
10	61	11	110	1371	23,67
8	69	10	80	1451	25,06
13	82	9	117	1568	27,08
23	105	8	184	1752	30,25
30	135	7	210	1962	23,88
39	174	6	234	2196	37,92
59	233	5	260	2456	42,41
89	322	4	356	2812	48,56
293	615	3	879	3691	63,74
403	1018	2	806	4497	77,66
1293	2311	1	1293	5790	100,00
38	2311	38	5790		

A partir de esta tabla, podemos establecer la síntesis siguiente, como complemento y clarificación de la anterior:

TABLA II

Nº de obras	1.754
Nº de términos	2.311
Nº de ocurrencias (elecciones)	5.790
X ocurrencias por término	2,5

Pero el paso siguiente que debemos efectuar ahora es encontrar los límites cuantitativos que nos permitan determinar niveles de significación en esa diversidad de frecuencias. Para calcular estos valores de frecuencias, significativamente asociados con Marañón (o significativamente «elegidos» por éste), hemos aplicado, basándonos en los datos de las tablas relacionadas anteriormente (Tablas I y II), los cálculos sociométricos de G. Bastin (1966, pág. 40 y ss.) con los resultados siguientes:

Con un nivel de significación de  $p < 0,05$  son significativos los términos cuya frecuencia de aparición está en 6 o más de 6 veces.

Al nivel de significación de  $p < 0,01$  se sitúan los términos cuya frecuencia de aparición es de 7 o más de 7 ocurrencias.

A nivel de significación de  $p < 0,001$  son términos significativos aquéllos cuya frecuencia se establece en 9 o más términos.

En nuestro estudio hemos escogido el nivel de significación del 1% contabilizando, por tanto, los términos que aparecen con 7 frecuencias o un número superior de ellas. Estos términos aparecen por orden de frecuencia en la tabla IV

TABLA III  
TÉRMINOS CON FRECUENCIA IGUAL O MAYOR QUE 7

Término	Frecuencia
caso	108
enfermedad	74
síndrome	56
nuevo	54
Addison	52
suprarrenal	50
problema	47
acción	46
maestro	45
diabetes	44
desaparecidos	41
hipofisana	36
hipertiroidismo	34
insuficiencia	34
medicina	32
España	32
español	32
notas	29

<u>Término</u>	<u>Frecuencia</u>
Hormona	28
médico	28
metabolismo	28
tratamiento	27
Estudios	27
insipida	27
doctor	25
tiroides	25
secreciones	25
internas	25
estados	25
patogenia	25
origen	25
endocrinas	24
sexualidad	24
don	23
intersexual	19
endocrinología	18
hombre	18
cortical	18
comentarios	17
contribución	16
lesión	16
patología	16
vida	16
actual	15
juventud	15
clínica	14
diagnóstico	14
acromegalia	14
insulina	14
obesidad	13
academia	12
historia	12
mixedema	12
evolución	12
emoción	12
tiempos	11
glándulas	11
casuística	11
discurso	11
lección	11
observaciones	11
Concepto	11
extractos	11
Madrid	11
influencia	11
sangre	10
profesor	10
ciencia	10
basal	10
cocina	10
muerte	10
reacción	10
Basedow	9
infantil	9

<u>Término</u>	<u>Frecuencia</u>
médica	9
consideraciones	9
tratado	9
delgadez	9
hipometabolismo	9
fiebre	9
infantilismo	9
tífus	9
amor	9
adrenalina	8
enseñanza	8
homenaje	8
valor	8
climaterio	8
ovánca	8
muscular	8
hospital	8
nuestro	8
Castilla	8
craneopatía	8
hipoglucemia	8
meningitis	8
revolución	8
vocación	8
Unamuno	7
San	7
agua	7
años	7
adiposidad	7
glucemia	7
terapéutico	7
manual	7
científico	7
temas	7
sobre	7
general	7
ideas	7
alimentación	7
hambre	7
mundo	7
fisiopatología	7
asma	7
ginecomastia	7
gota	7
reumatismo	7
accidentes	7
relación	7

### CATEGORÍAS

Un nuevo paso ha sido establecer una serie de categorías dentro de las que hemos ubicado los términos significativos según su frecuencia de aparición. El tratamiento estadístico de las categorías se ha llevado a cabo recurriendo a la prueba de «chi cuadrado» cuyo elevado valor, en nuestro caso, nos indica que es significativa estadísticamente la diferencia entre unas categorías

y otras. Además, su alto grado de significación aumenta al considerar que todas ellas están englobando términos muy utilizados por Marañón. En la tabla 4 puede verse esta lista de categorías, el número de términos que contiene cada una de ellas con sus respectivas frecuencias, así como el valor para la obtención de «chi cuadrado» que les corresponde.

TABLA IV

LAS CATEGORÍAS, SUS TÉRMINOS Y FRECUENCIAS, Y VALOR DE CHI<sup>2</sup>

Categorías	Términos	Frecuencias	Total términos distintos	Total frecuencias	Valor Chi <sup>2</sup>	
1. Antropología	Hombre	18	1	18	118,27	
2. Autores	Addison	52	5	98	19,26	
	Don	23				
	Basedow	9				
	Unamuno	7				
	San	7				
3. Bioquímica	Hormona (20)	28	5	67	47,65	
	Hormonas (8)					
	Insulina					14
	Sangre					10
	Adrenalina					8
	Agua					7
4. Cultura	Maestro (15)	45	8	128	3,83	
	Maestros (30)					
	Doctor					25
	Academia (8)					12
	Academias(4)					12
	Historia					12
	Profesor					10
	Enseñanza					8
	Homenaje					8
	Valor					8
5. Edad-tiempo	Nuevo (20)	54	8	160	0,40	
	Nuevos (17)					
	Nueva (10)					
	Nuevas (7)					
	Desaparecidos					41
	Actual					15
	Juvenil (9)					15
	Juventud (6)					15
	Tiempos					11
	Infantil					9
	Climaterio					8
	Años					7

Categorías	Términos	Frecuencias	Total términos distintos	Total frecuencias	Valor Chi <sup>2</sup>
6 Endocrinología	Suprarrenal (39)	50	9	222	32,08
	Suprarrenales (6)				
	Suprarrenele (5)				
	Hipofisaria (19)				
	Hipófisis (12) }				
	Hipofisarios (5)				
	Tiroidea (13)				
	Tiroides (12)				
	Secreciones (16)				
	Secreción (9)				
	Interna (20)				
	Internos (5)				
	Endocrinas (9)				
	Endocrino (8) }				
	Endocrina (7)				
	Endocrinología				
	Glándulas				
Ováricas					
7 Medicina	Síndrome	56	14	262	79,33
	Síndromes (8)				
	Medicina				
	Médico (19)				
	Médicos				
	Tratamiento				
	Estado (14)				
	Estados				
	Cortical				
	Lesión (8)				
	Lesiones (8)				
	Clinica				
	Médica				
	Muscular				
	Hospital				
	Adiposidad				
	Glucemia				
Terapéutico					
Categorías	Términos	Frecuencias	Total términos distintos	Total frecuencias	Valor Chi <sup>2</sup>
8 Metodología	Caso (97)	108	24	412	443,85
	Casos (11)				
	Problema				
	Notas (15)				
	Nota (14)				
	Estudios (14)				
	Estudio (13)				
	Comentarios				
	Contribución				
	Diagnóstico				
	Casuística				
	Discurso				
	Lección				
	Observaciones				
	Concepto				
	Extractos				
	Ciencia				
	Basal				
	Consideraciones				
	Tratado				
	Nuestro				
	Manual				
	Científico				
	Temas				
	Sobre				
	General				
	Ideas				



Categorías	Términos	Frecuencias	Total términos distintos	Total frecuencias	Valor Chi <sup>2</sup>				
9. Nutrición	Obesidad	10	5	46	74,5				
	Cocina	10							
	Delgadez	9							
	Alimentación	7							
10. Países	Hambre	7	5	90	25,38				
	España (26)	32							
	Espagne (6)								
	Española (19)								
	Español	32							
	Españoles (5)								
	Madrid	11							
Castilla	8								
11. Patología	Mundo	7	21	375	326,45				
	Enfermedad(60)	74							
	Enfermedades(14)								
	Diabetes	44							
	Hipertiroidismo	34							
	Insuficiencia	34							
	Insípida	27							
	Patogenia (21)	25							
	Pathogenie (4)								
	Patología	16							
	Acromegalia	14							
	Mixedema	12							
	Hipometabolismo	9							
	Fiebre	9							
	Infantilismo	9							
	Tifus	9							
	Craneopatía	8							
	Hipoglucemia	8							
	Meningitis	8							
	Fisiopatología	7							
	Asma	7							
	Ginecomastia	7							
	Gota	7							
Reumatismo	7								
12. Procesos	Acción	46	11	180	5,10				
	Acción (4)								
	Metabolismo	28							
	Origen	25							
	Vida	16							
	Evolución	12							
	Influencia	11							
	Muerte	10							
	Reacción	10							
	Revolución	8							
	Accidentes	7							
	Relación	7							
	13. Psicología	Emoción					3	29	99,66
		Emocional (4)				12			
Emotiva (2)									
Amor		9							
14. Sexualidad	Vocación	8	2	43	78,29				
	Sexual (19)	24							
	Sexualidad (5)								
	Intersexual (13)								
	Intersexuales (6)	19							

 $\bar{X} = 152,14$ 


---

 2.130      1.353,6

Seguidamente en la tabla V hemos ordenado las categorías por orden de frecuencias, registrando el porcentaje de términos que desplaza cada una de ellas.

TABLA V  
ORDEN DE CATEGORÍAS SEGÚN FRECUENCIAS

	<u>Categoría</u>	<u>Frecuencia</u>	<u>%</u>
1.	Metodología	412	19,34
2.	Patología	375	17,60
3.	Medicina	262	12,30
4.	Endocrinología	222	10,42
5.	Procesos	180	8,45
6.	Edad-tiempo	160	7,51
7.	Cultura	128	6,00
8.	Autores	98	4,60
9.	Países	90	4,22
10.	Bioquímica	67	3,14
11.	Nutrición	46	2,16
12.	Sexualidad	43	2,01
13.	Psicología	29	1,36
14.	Antropología	<u>18</u>	<u>0,84</u>
		2.130	100,00

El crecimiento de frecuencias se produce con unos saltos irregulares pero no suficientemente expresivos de arriba o abajo de la tabla. Por esta misma razón, sería arbitrario establecer a cualquier nivel de esta relación una línea de fractura que separara un grupo de categorías de otro. La carencia, pues, de una sucesión en las frecuencias más elocuentes que lo que la misma tabla 4 expresa, nos ha inducido a agrupar estas categorías, con sus respectivas frecuencias, según una nueva categorización asociativa que englobe estructuras conceptuales más amplias. Como resultado, nos encontramos así con una nueva clasificación que comprende cuatro grupos:

TABLA VI  
ORDEN DE CATEGORÍAS SEGÚN FRECUENCIAS

	<u>Categorías</u>	<u>Frecuencias</u>	<u>Total Frecuencias</u>	<u>%</u>
I	Patología	375	972	45,63
	Medicina	262		
	Endocrinología	222		
	Bioquímica	67		
	Nutrición	46		
II	Metodología	412	592	27,79
	Procesos	180		
III	Cultura	128	316	14,83
	Autores	98		
	Países	90		
IV	Edades-tiempo	160	250	11,73
	Sexualidad	43		
	Psicología	29		
	Antropología	18		

Vemos que el grupo I, donde hemos encuadrado todas aquellas categorías de connotación médica, es el más importante dentro de la obra de Marañón, desplazando casi la mitad del total de frecuencias de los términos significativos (45,63%). La temática metodología-procesos ocupa el segundo lugar (27,79%). Corresponde el tercer lugar a la agrupación de las categorías «cultura», «países» y «autores» (14,83). Finalmente, el bloque IV («edades-tiempo», «sexualidad», «psicología» y «antropología») es el que menos peso cuantitativo tendrá en la obra marañoniana (11,73%).

Por otra parte los términos más frecuentes dentro de cada categoría se reflejan en la tabla 7 y en la tabla 8 hemos ordenado estos términos, independientes ya de su categoría, por orden de frecuencias.

TABLA VII  
TÉRMINO MÁS FRECUENTE DENTRO DE CADA CATEGORÍA

<u>Categoría</u>	<u>Término</u>	<u>Frecuencia</u>
Antropología	hombre	18
Autores	Addison	52
Bioquímica	hormona	28
Cultura	maestro	45
Edad-tiempo	nuevo	54
Endocrinología	suprarrenal	50
Medicina	síndrome	56
Metodología	caso	108
Nutrición	obesidad	13
Países	España	32
Patología	enfermedad	74
Procesos	acción	46
Psicología	emoción	12
Sexualidad	sexualidad	24

Estos términos son el 28,72% del total de términos significativos, el 26,48% del total de nº de términos distintos y el 10,57% del total de ocurrencias o elecciones.

Contrastada la importancia relativa de estos términos en cada uno de los totales mencionados, su presencia en esta lista final merece un breve análisis. En definitiva, esta selección de voces dibuja un perfil temático y relevante en el conjunto de la obra marañoniana, que es pertinente comentar.

Los tres primeros términos («casos», «enfermedad» y «síndrome») se encuentran en la esfera de la ocupación clínica a la que Marañón consagró el tiempo central de su vida laboral, inseparablemente unida a su condición de profesional de la medicina. Medicina que cultivó en sus dos facetas: como médico que pasaba consulta en instituciones públicas y en privado, y como investigador de laboratorio. Los miles de enfermos a los que asistió, la múltiple observación a la que prestó su ojo clínico, los cuantiosos ejemplos en que se manifestaba el mal físico y psíquico ante su ciencia, y la curiosidad estudiosa que le suscitaba

justifica plenamente que entre sus 1.754 títulos publicados se reiterara la referencia a estos términos inconfundiblemente unidos al ejercicio de la función sanitaria.

TABLA VIII  
TÉRMINOS MÁS FRECUENTES EN LA OBRA DE MARAÑÓN

<u>Término</u>	<u>Frecuencia</u>	<u>% del total de términos significativos</u>
1. casos	108	5,07
2.- Enfermedad	74	3,47
3. Síndrome	56	2,62
4. nuevo	54	2,53
5. Addison	52	2,44
6. suprarrenal	50	2,35
7. acción	46	2,16
8. maestro	45	2,11
9. España	32	1,50
10. hormona	28	1,31
11. sexualidad	24	1,13
12. hombre	18	0,84
13. obesidad	13	0,61
14. emoción	12	<u>0,57</u>
		28,72

Por otra parte, la explícita voracidad de Marañón por el conocimiento, su vigilante atención a las publicaciones y descubrimientos que se efectuaban en los centros internacionales, su comunicación frecuente con las Universidades y centros de investigación extranjeros, hacen también coherente que entre los términos de mayor uso en la población de sus títulos se encuentre la palabra «nuevo», que aquí registramos con un peso del 2,5% en el total de sus términos más significativos.

«Addison» y «suprarrenal» son las dos voces que siguen y de las que puede inducirse la muy continua atención que Marañón prestó al funcionamiento, influencia y patología de las glándulas endocrinas. La endocrinología en general y con implicaciones desconocidas hasta entonces fueron motivo de observación y análisis minucioso, exhaustivo a veces, en la obra marañoniana; pero netamente su interés por los problemas de la emoción y sus precoces experiencias con la adrenalina, pueden explicar que aparezca más repetido el término «suprarrenal» frente a cualquier mención de otras glándulas de secreción interna. En cuanto su interés por la enfermedad de Addison -insuficiencia suprarrenal- es clara muestra el numeroso conjunto de artículos destinados a esta patología y especialmente el libro que tituló *La enfermedad de Addison. Estudio de cuatrocientos casos*, expresión de su larga y pertinaz atención al tema.

Dentro de la categoría que designamos como «procesos», el término «acción» es el que congrega una mayor frecuencia (46), índice acaso de cómo primaba en Marañón la curiosidad por los desarrollos más dinámicos, alentado como estuvo durante toda su biografía por un espíritu de eficacia y servicio. Por

un afán de conocimiento que se proyectaba desde el funcionamiento del «Alma humana» hasta la prevención inmunológica, desde las perturbaciones de la interacción hormonal, y su efecto sobre el psiquismo, hasta las explicaciones psicológicas a que le conducían la activa interpretación morfológica del soma.

El respeto de Marañón por sus maestros -no sólo de ciencia como Cajal, sino de literatura (Galdós, Menéndez Pelayo, Unamuno)- ha sido una constante a lo largo de toda su obra. Participante asiduo en los homenajes a las figuras egregias desaparecidas en casi todos los ámbitos del saber, Marañón fue a la vez hombre con un singular amor por la enseñanza y el aprendizaje. Dos aspectos de la docencia que acostumbra a sentir conjuntamente y así dirá a sus cincuenta años de ejercer como maestro, estas significativas palabras: «Yo he cumplido (1959) mis cincuenta años de enseñar, pero mucho más que se enseñar, de aprender» (G.M., 1959, p. 917).

«España» -noveno término en el orden de frecuencias- es un tema recurrente, casi obsesivo, en la literatura de Marañón. Sobre el ser español y la lengua española, sobre el amor, la gloria o el misterio de España, los defectos, la sobriedad o la tristeza de los españoles, el patriotismo y la emigración, la leyenda negra y el atraso de España, etcétera, desgrana Marañón cientos de comentarios que testimonian su profunda incardinación en el escenario donde nació. Él mismo dice rotundamente en «Deberes del hombre actual» (G.M., 1937, p. 337): «Yo no creo ni creeré nunca en la desaparición del espíritu nacional... No creo en la universalización de los hombres, como no creo en la desaparición del amor al pedazo de tierra que nos vio nacer».

Respecto a las palabras «Hormona» y «Sexualidad», que siguen en la tabla de frecuencias, ocioso es decir que representan dos núcleos centrales en la caudalosa obra de este autor, tal como explícita y pormenorizadamente hemos querido mostrar en otro trabajo (A. Ferrándiz, 1984).

«Hombre»: bastaría hacer referencia a los libros dedicados a Marañón en su vida, como exégesis de su pensamiento general o como homenajes con motivo de aniversarios, nominaciones ilustres o ingresos en instituciones académicas; o tras su muerte en volúmenes de sus biógrafos o en obras colectivas de los más ilustres científicos e intelectuales, para encontrar extenso y unánime reconocimiento a su dimensión humana. Humanismo -a veces calificado de «cristiano»- en sus dos vertientes, como hombre cumplido de virtudes (afabilidad, generosidad, abnegación, etc.) o como polígrafo en cuya producción siempre gobernó centralmente la figura del hombre. No ya sólo la colectividad, la humanidad en términos generales, sino el hombre concreto, el individuo-hombre que gozaba o padecía desde la sala de curas, frente a frente, hasta el hombre engastado en la hondonada de la historia (Enrique IV, Antonio Pérez, Casanova y tantos otros biografiados).

El término «obesidad», numerado en décimo tercer lugar, guarda una vecindad próxima con los problemas de la endocrinología que ya hemos mencionado y complementariamente con los temas de nutrición, que se encuentran entre las preocupaciones insoslayables del médico. Por añadidura el asunto de la obesidad conecta con las cuestiones de constitución que importaron vivamente a este autor y, simétricamente, con las manifestaciones psicológicas que esto

conlleve, así como sus interacciones. Cosmogonía que recogió Marañón en su obra *Gordos y flacos*, que alcanzó gran popularidad en su tiempo.

Finalmente, «emoción», que aunque en su obra no ocupe como tal término uno de los primeros lugares, es indudable que su importancia cualitativa merece ser resaltada. Los estudios de Marañón sobre la emoción han sido motivo de especial atención en otra parte (A. Ferrándiz, 1984) y no sería preciso hacer hincapié de nuevo en estas líneas sobre ello, pero queremos, no obstante, volver a insistir sobre el hecho de que en la influencia proyectada por Marañón sobre autores posteriores, nacionales e internacionales, ocupan un lugar primordial los temas que se refieren a la emoción. Así en los estudios que hemos realizado sobre el impacto marañoniano en la producción intelectual hasta nuestros días, se constata que en ningún tema alcanza nuestro autor tanta audiencia como en éste.

De lo que podemos deducir que efectivamente los resultados de este análisis cuantitativo que ofrecemos en el presente capítulo no coinciden con los observados al estudiar el eco de la obra marañoniana. Tal como hemos dicho, son ante todo los escritos sobre emoción, la sexualidad y las edades -por este orden- los textos que más han trascendido sobre la literatura científica actual. Es decir, llegamos al corolario definitivo del autor por unos temas, no siempre la cantidad de interés y esfuerzo invertido en ellos se corresponde con el grado de influencia posterior que alcanzan.

No obstante y como conclusión, no cabe duda de que la aplicación del método sociométrico al estudio de los términos aparecidos en la obra de Marañón nos ha conducido a especificar de un modo objetivo y cuantificable cuáles son las áreas, es decir, las categorías y los conceptos o índices descriptores más relevantes dentro de la extensa bibliografía de nuestro autor.

Además la organización jerarquizada de categorías y descriptores nos ha permitido establecer distintos niveles de relevancia de los contenidos de su obra, hasta llegar a la concreción de los términos que aparecen como los más representativos o centrales y que pueden detectar los núcleos de investigación más relevantes en el interés de este autor.

## REFERENCIAS

- Bastin, G. (1996). *Los tests sociométricos*. Buenos Aires: Kapelusz.
- Carpintero, H. y Peiró, J.M. (1981). *Psicología contemporánea. Teoría y métodos cuantitativos para el estudio de la psicología científica*. Valencia: Alfaplus.
- Ferrándiz, A. y Carpintero, H. (1983) La aportación psicológica de Marañón. *Revista de Historia de la Psicología*, 4,4,347-375.
- Ferrándiz, A. (1984) *La psicología de G. Marañón*. Madrid: Editorial Universitaria.
- Gómez Santos, M. (1971). *Vida de Gregorio Marañón*. Madrid: Taurus.
- Marañón, G. (1937). Deberes del hombre actual. *Obras Completas*, tomo IV, pp. 345-347.
- Marañón, G. (1959). Sobre la enseñanza. *Obras Completas*, tomo III, pp. 917-924.