

## 2 RESULTADOS GENERALES

**E**n los siguientes capítulos se presentan los resultados del análisis general de los 11 199 textos incluidos en la base de datos del año 2001. En el primer apartado se procede a la descripción general de la base en términos fundamentalmente cuantitativos, tales como número de textos, distribución de los mismos según secciones o géneros periodísticos, etc.

Los datos de este año se comparan con los años anteriores (de 1997 en adelante), lo que permite observar las tendencias más importantes y significativas de la evolución de la información médica en España, durante los últimos cinco años. Para adaptar la inclusión de nuevos datos a los valores de años anteriores, se han realizado comparaciones tanto en términos porcentuales como absolutos.

El análisis profundiza más adelante en los patrones más relevantes de la producción de las noticias: los tipos de fuentes más citadas, las tendencias que marcaron la «agenda» del 2001, la distribución de la información tanto por su ubicación dentro de los medios (que determina su mayor o menor exposición al público) como por su estructura, en forma de géneros periodísticos.

Como en años anteriores, algunos temas o tópicos vuelven a ser noticia: las vacas locas, la clonación, la legionelosis, etc. Sin embargo, el año 2001 tiene una característica diferencial: los atentados del 11 de setiembre (11-S). La *actualidad* de las semanas, e incluso meses, posteriores a estos sucesos se vio absolutamente dominada por las noticias que venían de Estados Unidos, o por la información referente a las represalias del ejército estadounidense. Esto relegaba a un segundo lugar al resto de acontecimientos del día. Incluso el espacio destinado a las diferentes secciones, que suele ser bastante constante, se vio mermado, invadido por las noticias referentes al conflicto post-11S. Pero en el campo de la actualidad médica y sanitaria, el impacto de los atentados de las Torres Gemelas fue aún mayor. No sólo los temas que habían sido noticia las semanas y días anteriores a la tragedia dejaron de interesar, sino que las noticias médicas quedaron representadas durante un buen período de tiempo por un solo tema: la alarma mundial sobre seguridad y bioterrorismo, desatada tras la aparición del ántrax como amenaza terrorista. Por todo ello, en los meses de octubre y noviembre del 2001, la información sobre salud y medicina adquiere en Espa-

ña (y es bien probable que en el resto del mundo) un carácter extraordinario, muy diferente al patrón observado en otros años. El caso concreto de la amenaza del bioterrorismo será analizado con más detalle en el análisis del caso correspondiente, así como en el artículo de opinión que se incluye en la sección de Valoración de este mismo informe.

## 2.1 Descripción general

### 2.1.1 Análisis cuantitativo

#### • Número total de textos publicados en el año

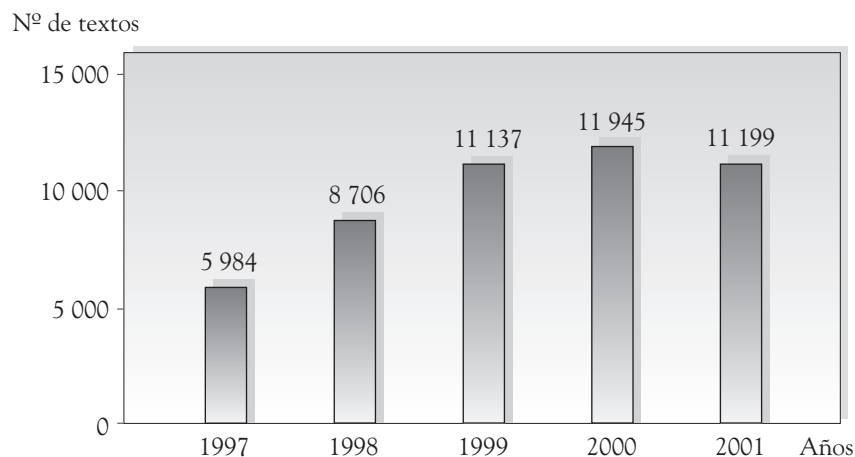
Desde el inicio de la realización del *Informe Quiral*, este es el primer año en que se observa un pequeño descenso en el número total de textos, con una disminución de un 6 % con relación al año anterior. A pesar de estos datos, el 2001 se mantiene cerca de los 11 200 textos, por encima de los años analizados anteriores al 2000 (fig. 2.1).

Cabe decir que esta disminución en el número de textos, en parte podría ser consecuencia de un cambio en la metodología empleada en el *Informe Quiral* 2001, respecto al 2000. En concreto, en el año 2001 se volvieron a registrar

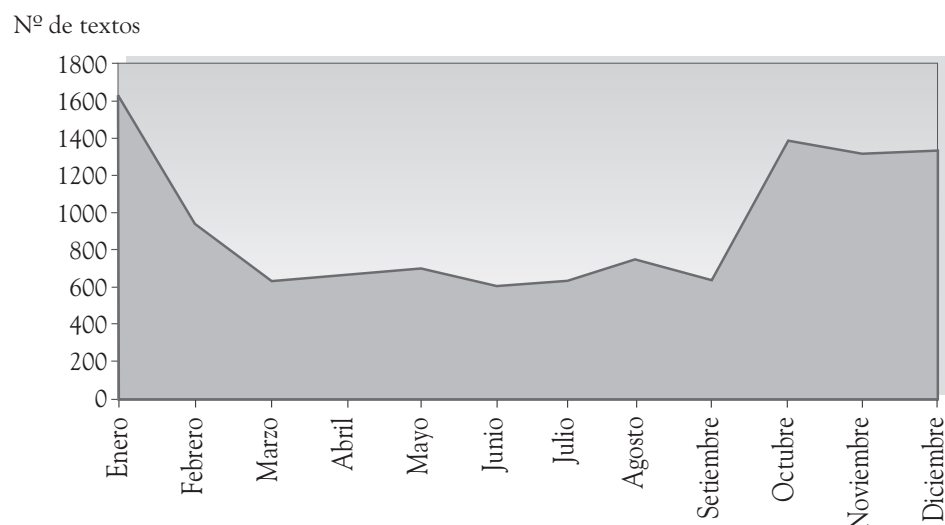
todos y cada uno de los breves (como se hiciera en las ediciones de 1997, 1998 y 1999), mientras que, en el 2000, los breves no se habían incluido en la base de datos y se tuvo que realizar una estimación de su número total según 12 catas de una semana. Así pues, la diferencia entre el número estimado de breves en 2000 (2400 textos) y el número real registrado en el 2001 (1822 textos), podría explicar una parte de la disminución observada del número de textos, pero creemos que también hay otros hechos que no dependen de factores internos de nuestro estudio, sino de los propios acontecimientos que han tenido lugar en estos años y de su repercusión en la prensa.

#### • Evolución anual del número de textos

La distribución de textos durante el año muestra un importante número de ellos en enero, producido por la crisis de las vacas locas. El problema ocupa una media mensual de casi 20 textos diarios y un total, este mes, cercano a los 600. El tema, que ha recibido su mayor difusión dentro del año 2001, ha tenido un auge insólito –es el tópico que ha acaparado más informaciones en un mes, en lo que va de *Informe Quiral*–,



**Figura 2.1** Aumento progresivo del número de textos sobre salud y medicina en los últimos cinco años



**Figura 2.2** Evolución de las frecuencias medias del número de textos publicados al mes durante el año 2001

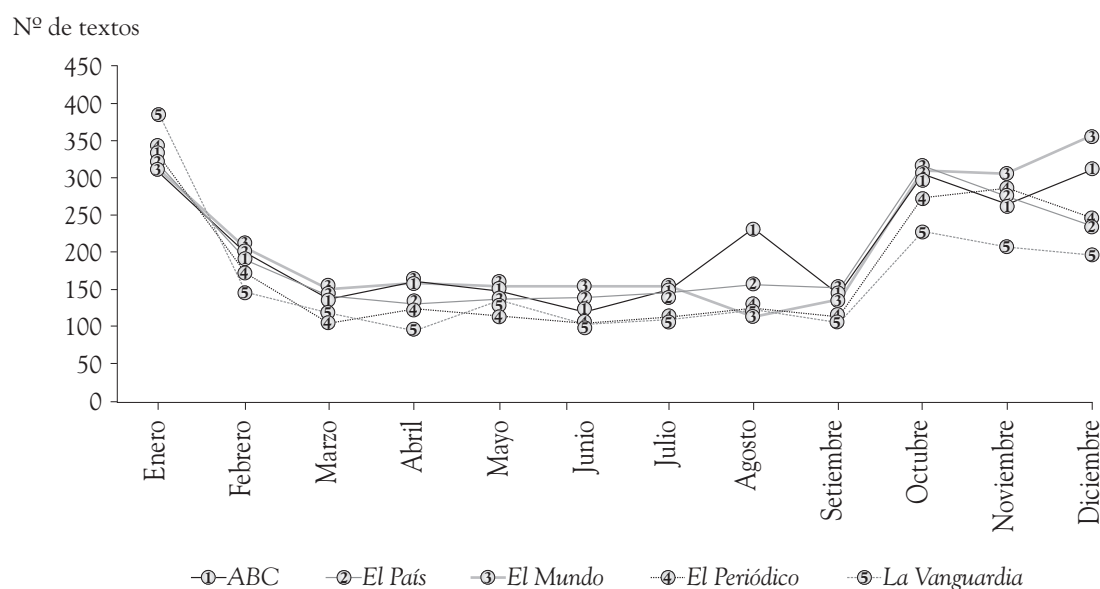
para luego disminuir hasta casi desaparecer, dejando paso a otras informaciones. Los meses de marzo a setiembre, ambos incluidos, muestran una media de 700 textos por mes. Esta cifra prácticamente se duplica en el mes de octubre (1300 textos), mes en el que aparece el tema armas biológicas y químicas, que acapara aproximadamente una tercera parte de las informaciones sobre salud y sanidad de ese período. Noviembre y diciembre, influidos también por la crisis del 11 de setiembre, aunque sin un tópico tan destacado como el de vacas locas o el de armas biológicas, se mantuvieron rozando los 1300 textos, en una tendencia a aumentar que probablemente se mantendrá a inicios de este año (fig. 2.2).

- **Evolución del número de textos, según diario**

A diferencia de años anteriores, en que ABC era el diario que publicaba un mayor número de textos relacionados con salud y medicina, en el 2001 es el diario *El Mundo* el que ha publicado más. *La Vanguardia* se mantiene como el que tiene menos publicaciones sobre estos temas.

Sin embargo, recordamos que este dato no debe llevar a conclusiones erróneas, pues esta cifra a veces está más condicionada por el propio diseño de la publicación que por la importancia concedida al tema. Esto es, en algunos casos, porque el diseño de cada periódico implica que los textos sean más pequeños en espacio y, por tanto, más numerosos.

Tanto la figura 2.3 como la tabla 2.1 muestran la evolución por periódicos de la información publicada; en ellas podemos ver que todos los medios se mantienen dentro de las tendencias más importantes, excepto el caso de ABC en agosto, que publica casi el doble de informaciones que los demás diarios, con 225 textos, al hacer énfasis en el tópico clonación, con las declaraciones de Bush sobre la prohibición de las investigaciones y las intenciones del ginecólogo italiano Antinori de clonar humanos. A final de año, dos de los cinco diarios (ABC y *El Mundo*) hacen más referencias al tópico personalidades, cuyo tema central es la enfermedad sufrida por el duque de Lugo, Jaime de Marichalar.



**Figura 2.3** Publicación de textos por mes y por diarios

### 2.1.2 Suplementos, secciones e información diaria

En la diagramación de un periódico reconocemos diferentes elementos que permiten dotar de personalidad propia a cada medio, además de ayudar al lector a reconocer y encontrar la información de su interés dentro del mismo.

Tanto la titulación como la separación en secciones nos permiten reconocer cuáles son las áreas de interés destacadas, como economía, política o sociedad. Además, varios periódicos han desarrollado suplementos, con formatos de

revista y con periodicidad semanal o mensual para tratar temas que suponen un interés especial, más allá del interés diario. Este informe recoge como suplementos los apartados que aparecen con periodicidad y que están incluidos en el precio de venta de los periódicos seleccionados. Estos suplementos especiales y las secciones nos permiten saber qué información tiene prioridad en los medios de comunicación.

La información médica y de salud está dividida en el periódico dentro de suplementos mensuales o semanales, y en secciones, cuya

**Tabla 2.1** Distribución de los textos, según diario y mes de publicación

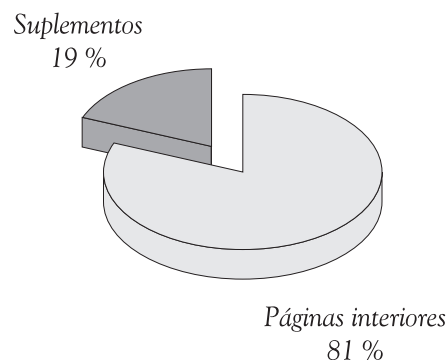
	EN	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AG	SET	OCT	NV	DIC	Total
ABC	305	204	131	158	144	114	144	225	132	291	258	303	2 409
El País	322	197	141	125	137	137	142	154	143	307	258	226	2 289
El Mundo	311	208	144	158	148	154	151	113	133	296	296	346	2 458
El Periódico	329	172	111	123	114	105	101	120	115	265	275	236	2 066
La Vanguardia	390	157	124	106	124	112	106	117	110	227	209	195	1 977
<b>Total</b>	<b>1 657</b>	<b>938</b>	<b>651</b>	<b>670</b>	<b>667</b>	<b>622</b>	<b>644</b>	<b>729</b>	<b>633</b>	<b>1 386</b>	<b>1 296</b>	<b>1 306</b>	<b>11 199</b>

distribución porcentual se muestra en la figura 2.4.

En comparación con el año anterior, los porcentajes se mantienen. Comparativamente, no se ha observado cambio alguno en los porcentajes de textos que se publican en suplementos o dentro del periódico, con relación a los datos del 2000. Es más, se ha mantenido la tendencia de años anteriores.

En la figura 2.5 se aprecia cómo la información publicada dentro de los suplementos se corresponde con un tratamiento más profundo de los temas, con un alto porcentaje de informaciones de género interpretativo, si se compara con la información recogida en las secciones de periódicos. Además, debemos considerar que dentro del género informativo los textos tienen una extensión menor (breves y noticias).

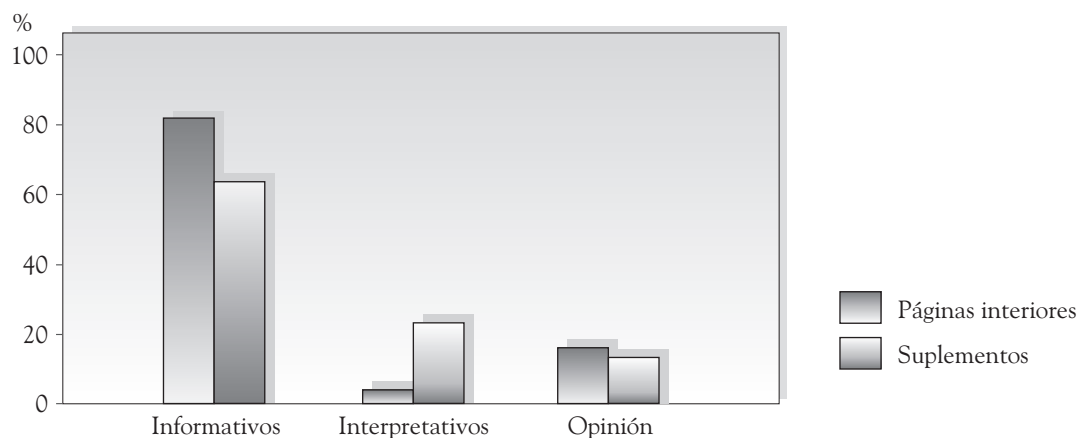
La información distribuida dentro de las secciones de los diarios analizados sigue publicándose, mayoritariamente, en la sección «sociedad», sección llamada *cajón de sastre* de los diarios, donde confluyen todas las informaciones que no pertenecen a una página específica (fig. 2.6). En *El Periódico*, esta sección se llama «Cosas de la Vida», y agrupa desde temas de ciencia hasta noticias de casos insólitos o curio-



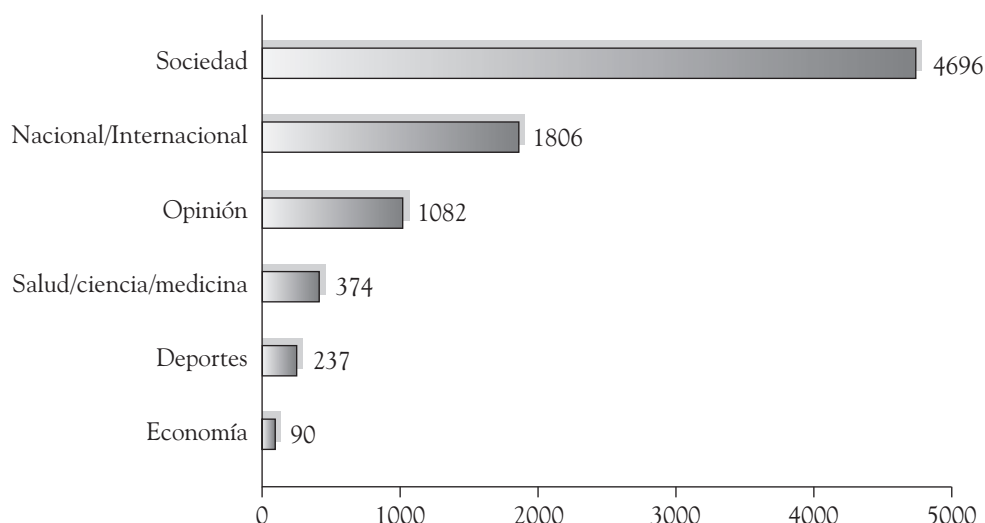
**Figura 2.4** Distribución de los textos según su ubicación en suplementos (incluyendo revistas) y páginas interiores de los diarios

sos. Se desprende de ello que la información médica aún no posee un lugar destacado dentro de las necesidades informativas diarias del público y que, por tanto, el lector tenderá a buscar las noticias relacionadas con salud mezcladas con otras de interés cotidiano o en suplementos.

En la figura 2.6 destacan, después de «sociedad», las secciones de «nacional/internacional» y «opinión». En comparación con el año anterior, la sección «nacional/internacional» ha aumentado (de 569 textos en el 2000 a más de 1800 en el 2001). La causa principal de estas



**Figura 2.5** Distribución porcentual de los textos según el género y su ubicación en suplementos o páginas interiores del diario



**Figura 2.6** Distribución del número de textos según la sección en la que son publicados

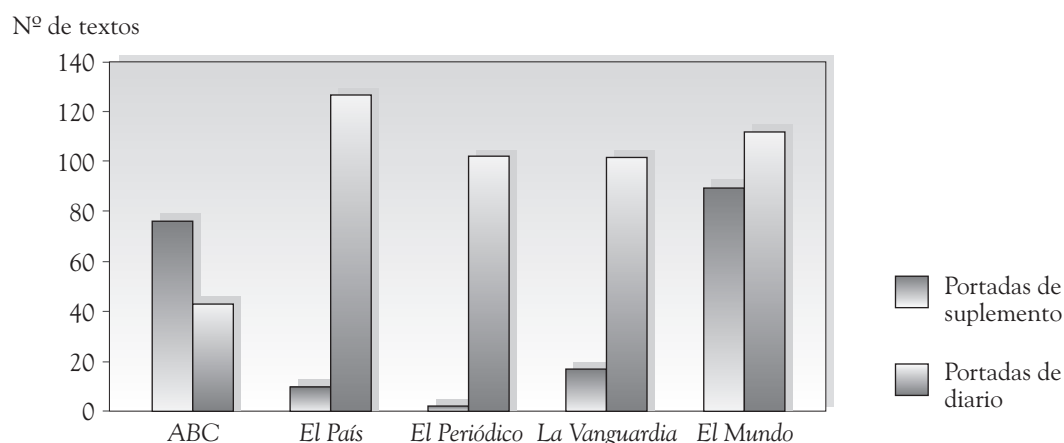
diferencias es el impacto que sobre el volumen total han tenido, respectivamente, los temas del mal de las vacas locas y el bioterrorismo. Respecto a este punto, es interesante advertir que al estar incluidos estos temas, respectivamente, en las secciones «nacional» e «internacional», la cobertura periodística no la ha efectuado aquí un periodista especializado en ciencia o en sanidad, sino que ha sido confeccionada en gran parte por corresponsales (el de la ciudad de Nueva York o el de todo Estados Unidos, en el caso de bioterrorismo) o especializados en información nacional (en el caso de las vacas locas). Esta diferencia en la formación y especialización de los redactores en estos dos casos concretos ayuda a interpretar mejor algunos de los resultados hallados en los análisis de ambos casos.

La sección de «opinión» ha mantenido, como en el 2000, una elevada cantidad de textos, lo que refleja la importancia que los temas médicos y de salud están representando para el público (a través de las cartas al director), y para columnistas y redactores de editoriales.

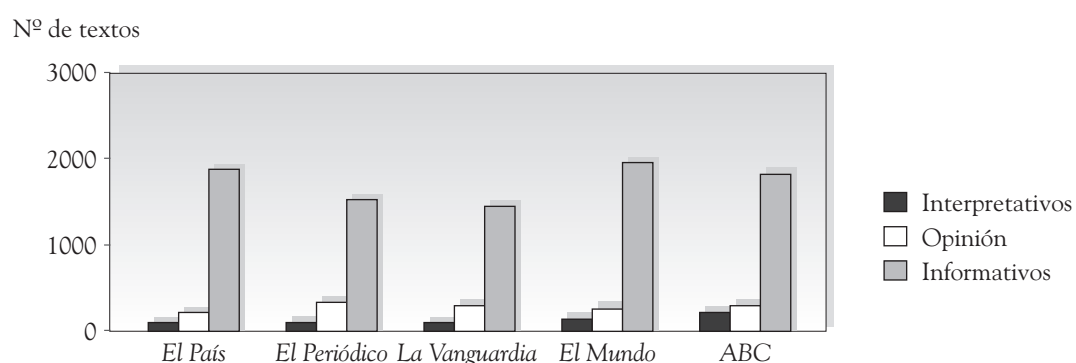
Las noticias que aparecen en portada, tanto

en los suplementos como en el periódico, permiten observar el valor o importancia concedidos a un tópico con relación a otros. Además, como se observa en la figura 2.7, se puede establecer una relación entre los medios que tienen suplementos especializados en medicina y sanidad, como se ve en el caso de *ABC* y *El Mundo*. Aunque el diario *El País* no es uno de los que más informaciones publica, sí es el que más temas de sanidad y medicina destaca en portada, seguido por *El Mundo*.

En figura 2.8 se comparan los textos publicados este año según su género, divididos entre textos informativos, interpretativos y de opinión. En proporción, los cinco diarios analizados mantienen un patrón similar entre las tres categorías: una gran cantidad de textos informativos, (con un promedio cercano a los 1700 textos), y 318 textos de media en los textos de opinión. Llama la atención la cantidad relativamente pequeña de textos de tipo interpretativo (145 de promedio), debido probablemente a que ésta suele requerir un mayor tiempo de elaboración y no se relaciona necesariamente con la actualidad, como se detalla más adelante.



**Figura 2.7** Distribución del número de portadas, según su ubicación en suplementos o diarios



**Figura 2.8** Distribución del número de textos según el género

### 2.1.3 Redactores

Dentro de nuestro análisis, se realiza un seguimiento de los periodistas especializados en la redacción de información médica o científica. La mayor parte de las informaciones aparecen firmadas (el 61 %, con más de 6000 textos). En algunas ocasiones, sin embargo, la firma no es de un periodista del medio, sino de profesionales que complementan la información con comentarios especializados o con columnas de opinión. En este año 2001, los expertos o científicos han firmado 614 de estos textos, y en la tabla 2.2 se muestran los más destacados por la cantidad de artículos publicados.

Carmen Ibáñez, Xavier Gutiérrez Valls y Jaume Serra, entre otros, son autores que en for-

ma constante están publicando artículos sobre salud en los periódicos analizados. Por otra parte, ninguno de ellos está ligado a un medio en particular, como se verá más adelante. Si se compara por porcentajes, los textos escritos por especialistas se agrupan en un 60 % en el género de opinión, un 34 % en informativos y sólo un 6 % en interpretativos. Se refuerza la participación de los especialistas en la formación de opinión del público general –su labor tradicional, por otra parte–, con más de 345 textos entre columnas, editoriales y cartas al director. También destaca la gran cantidad de textos de información, con 216 escritos, debidos, en gran parte a los autores mencionados, médicos especializados en la comunicación de noticias sanitarias.

**Tabla 2.2** Expertos más citados como fuente de información

Experto	Nº de referencias	Cargo
Iñaki Ferrando	32	Médico, director de Asuntos Médicos de Sanitas S. A.
Carmen Ibáñez	31	Nutricionista
Xavier Gutiérrez Valls	31	Médico
Jaume Serra	26	Médico
M. Carmen Vidal Carou	23	Profesora de Nutrición y Bromatología de la Universidad de Barcelona
Abel Mariné	14	Profesor de Nutrición y Bromatología de la Facultad de Farmacia de la Universidad de Barcelona
María Casado	14	Directora del Observatorio de Bioética y Derecho, Parque Científico de Barcelona
Eduardo Sanz	12	Médico
Alejandro Lucía	11	Fisiólogo de la Universidad Europea de Madrid
Juan José Vidal	10	Profesor titular de Obstetricia y Ginecología y jefe de este servicio en el Hospital Ruber Internacional
César Nombela	8	Catedrático de Microbiología (UCM)
Josep Egozcue	8	Catedrático de Biología Molecular de la Universidad de Barcelona
Antoni Sitges	6	Jefe de Cirugía del Hospital del Mar de Barcelona

Las informaciones agrupadas en la categoría de «expertos» son firmadas por una gran cantidad de profesionales, en especial médicos, jefes de institutos de investigación y catedráticos de universidad. Los textos no firmados por especialistas ni redactores se distribuyen con el nombre genérico de «redacción» o bien según el nombre de la agencia o la revista científica de la que procede la información, siempre que ésta se haya recogido tal cual es mencionada, sin modificación alguna. En la tabla 2.3 se listan aquellos redactores que han firmado un mayor número de artículos sobre sanidad y medicina en el año 2001.

Es considerable la cantidad de nombres que se repiten, si se compara la lista con otros años. De los redactores especificados en la tabla 2.3, ocho ya aparecen en la edición anterior y siete ya estaban presentes en el *Informe Quiral* 1997.

Hay que recordar que, aparte de esta lista, hay más de 30 redactores que han firmado una

media anual de unos 25 artículos. Llama la atención que dentro de los primeros diez redactores hay dos de cada periódico analizado. Cabe destacar que muchos de los textos son firmados

**Tabla 2.3** Lista de los redactores que han firmado un mayor número de textos en el año 2001

Autores	Publicación	Nº de textos
José María Fernández Rúa	ABC	141
Alberto Aguirre de Cárcer	ABC	134
Àngels Gallardo	<i>El Periódico</i>	121
Antonio M. Yagüe	<i>El Periódico</i>	106
Marta Ricart	<i>La Vanguardia</i>	103
Josep Corbella	<i>La Vanguardia</i>	96
Javier Sampedro	<i>El País</i>	86
Emilio de Benito	<i>El País</i>	86
Rafael J. Álvarez	<i>El Mundo</i>	79
Alejandra Rodríguez	<i>El Mundo</i>	76
Patricia Matey	<i>El Mundo</i>	74



por más de un redactor. También merece especial atención el hecho de que muchos redactores regulares de estos medios tienen una formación científica o médica (tal es el caso, por ejemplo, de José Luis de la Serna, de *El Mundo*).

#### 2.1.4 Información, interpretación y opinión

Entre las funciones periodísticas no sólo se incluye informar al público, sino también solicitar opinión, entregar puntos de vista, propios o externos, y ayudar a contextualizar y entender sucesos aislados o poco conocidos, a través de la interpretación de hechos. Según sea su función, los textos periodísticos se agrupan en los géneros informativo, interpretativo y de opinión.

Para reconocer estas funciones ayuda el que algunos medios las reconocen de forma explícita (los cinco diarios tienen, por ejemplo, una página de «Opinión»). Pero además de la localización del texto en una u otra sección, para la clasificación de los textos según el género periodístico nos hemos ayudado de las características definidas en anteriores ediciones del Informe. Desde 1996, nuestro estudio considera estos tres géneros y once subgéneros o variedades, tal como se detalla en el *Informe Quiral 1996*, (pág. 38 a 40).

La clasificación por géneros se desglosa de la siguiente manera:

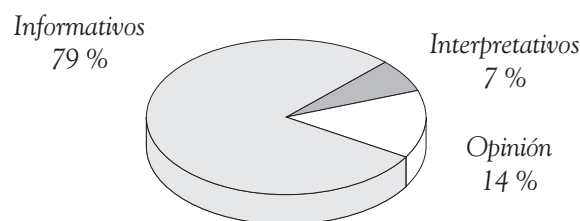
- Géneros informativos
  - breve
  - noticia
  - información
- Géneros interpretativos
  - crónica
  - reportaje
  - entrevista
- Géneros de opinión

- comentario
- columna
- artículo
- editorial
- cartas al director

La distribución de textos según géneros permite observar, en relación con años anteriores, si los temas de salud han recibido un tratamiento más en profundidad o si han generado más opinión. Como hemos descrito al inicio de estos resultados, este año se han considerado los breves como parte de la base de datos para revisar, además de las frecuencias de aparición de tópicos de una forma más detallada.

Al igual que en los dos últimos años, se han incluido las viñetas gráficas, por considerarlas un elemento muy representativo de cómo se introducen temas científicos en la vida cotidiana. Tal como recoge el *Informe Quiral 1999*, cuando un tema científico llega a una viñeta es que ya forma parte de la cultura popular. Además, en los temas de las viñetas «compiten» todos los temas de la actualidad, marcando así la importancia relativa que han recibido los temas científicos frente a los demás de la agenda informativa.

En la figura 2.9 se presenta la distribución relativa de los textos periodísticos según la clasificación por géneros utilizada en este estudio.



**Figura 2.9** Distribución de los textos periodísticos según el género

Comparativamente, se observa una disminución de los géneros de opinión e interpretativo, con relación al año anterior y a las tendencias observadas, pero sólo en el caso de comparaciones porcentuales. Pensamos que esto es debido a la inclusión de los breves, por lo que preferimos no tener en demasiada consideración este hecho y esperar a ediciones posteriores para comprobar exactamente cuál es la tendencia.

La inclusión de los breves ha dado también como resultado un aumento considerable de la cantidad de textos informativos, sin que ello suponga una caída en los valores absolutos de los otros géneros.

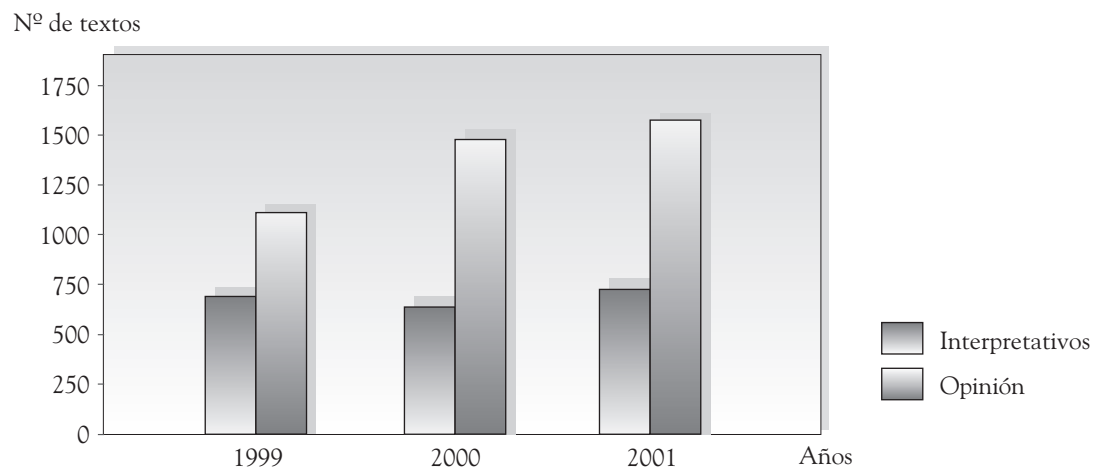
Para realizar una comparación en estos términos con el año anterior, los textos de opinión son más abundantes en el 2001 que en los últimos dos años. Lo mismo sucede con los textos del género de interpretación: en el año 2000 fueron 644, mientras que los de este año 2001 son 719 (fig. 2.10).

Así, podemos asegurar ahora que los textos de opinión (cartas al director, editoriales y artículos, entre otros) mantienen su tendencia a aumentar, lo que significa que la salud y las temáticas relacionadas con la medicina cada año

adquieren mayor relevancia y son temas sujetos a posicionamientos y opiniones, tanto por parte de los medios como por parte de sus lectores.

Al mismo tiempo, los textos interpretativos (crónicas, reportajes y entrevistas) aumentan en cantidad, lo que se traduce en un mayor esfuerzo de parte de los redactores en contextualizar los temas médicos y sanitarios, dar a conocer a sus protagonistas y profundizar en los temas de la salud, aunque no se observa, como vimos en el apartado de redactores, un aumento de profesionales en el área del periodismo especializado.

Los textos que han aparecido este año sobre medicina y salud se desglosan, según el género, en la tabla 2.4. Aunque se tenga en cuenta la inclusión de los breves, las tendencias observadas a partir del estudio de ediciones anteriores, no han variado de manera apreciable. A continuación observamos una comparación, en términos absolutos, con el año anterior. Hay que mencionar, nuevamente, que en los datos del año 2000 la categoría breve es resultado de una estimación, por lo que no es posible realizar una comparación certera. En todo caso, se ha incluido dentro de la figura 2.11, con el objetivo de facilitar todos los datos disponibles.



**Figura 2.10** Distribución del número de textos según el género

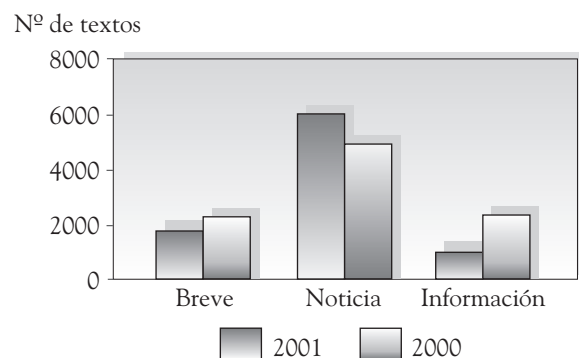
**Tabla 2.4** Distribución del número de textos por subcategorías de géneros periodísticos

Géneros (subcategoría)		Nº de textos
<b>Informativos</b>	Breve	1 822
	Noticia	5 936
	Información	1 063
<b>Interpretativos</b>	Crónica	100
	Reportaje	385
	Entrevista	234
<b>Opinión</b>	Comentario	298
	Columna	150
	Artículo	473
	Editorial	142
	Cartas al director	522
<b>Humor</b>	Viñeta gráfica	74
<b>Total</b>		11 199

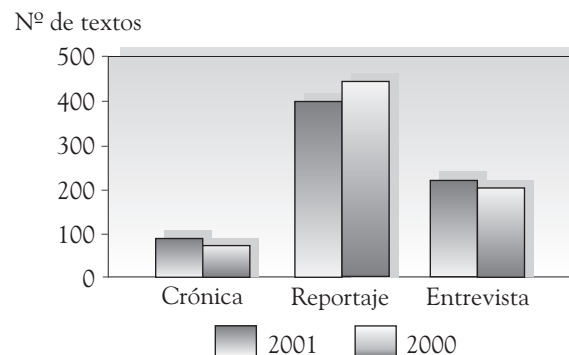
**Género informativo.** En el caso del género de información, una comparación con el año 2000 muestra una gran disminución de los textos clasificados como información, más una alza considerable en las noticias aparecidas este año (fig. 2.11).

**Género interpretativo.** En cuanto al género de interpretación se marcan tendencias similares entre el 2001 y el 2000, con una baja considerable en la cantidad de reportajes, como se refleja en la figura 2.12.

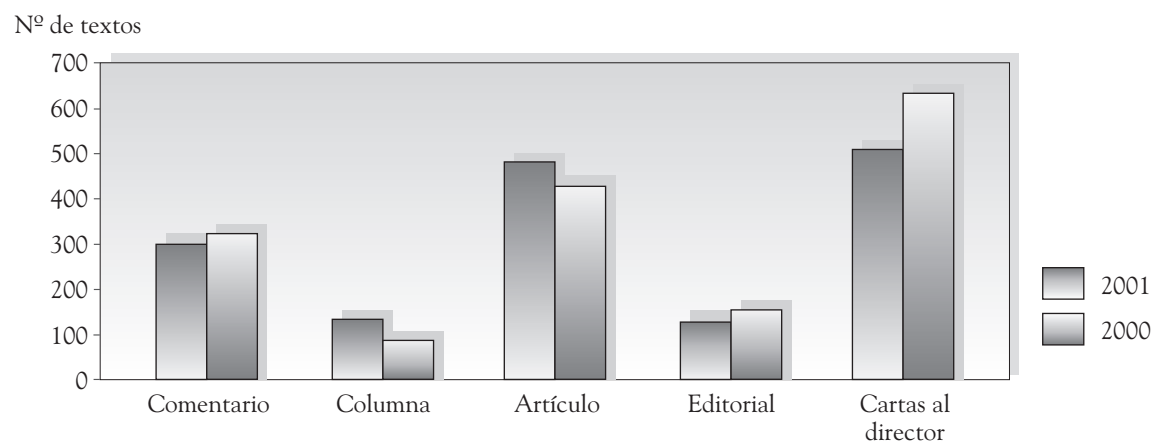
**Género de opinión.** En el género de opinión se observa una disminución en el número de cartas al director, algo que no había ocurrido en edición anterior alguna (fig. 2.13).



**Figura 2.11** Comparación de las subcategorías del género informativo entre los años 2000 y 2001



**Figura 2.12** Comparación de las subcategorías del género interpretativo entre los años 2000 y 2001



**Figura 2.13** Comparación de las subcategorías del género opinión entre los años 2000 y 2001

En el caso de las cartas al director —el único texto que considera la participación directa del público en los periódicos—, el número total anual se mantiene en unas 500 cartas y puede considerarse como una constante que el público ha mantenido. Es interesante recordar que en 1997 sólo se publicaron 97 cartas, hasta alcanzar las más de quinientas que se están publicando en los últimos dos años.

En cuanto a los editoriales expresan las opiniones de los medios de comunicación que los publican. Este año se han publicado 142 editoriales, de los que el tópico vacas locas es el que ha generado una mayor cantidad. Pero considerando que es bastante lógico que exista una relación entre la cantidad de textos publicados sobre un tema y los editoriales relacionados, hemos agregado en la tabla 2.5 el valor porcentual de editoriales generados por los temas que más han destacado en el año.

En la mayor parte de los casos, esta relación entre número total de textos generados por un tema y porcentaje de textos clasificados como opinión es bastante similar, cercano o ligeramente superior al 2 %. Se observa una relación inversamente proporcional entre el número de

editoriales y la cantidad de textos del tópico. Esto es, cuando un tema genera muchos textos, aunque el valor absoluto en el número de editoriales sea elevado, su número relativo (o porcentaje respecto al número total de textos publicados sobre el tema) disminuye. Se trata de un proceso fácil de comprender, desde el punto de vista del funcionamiento de una redacción: un «gran tema» puede generar muchos textos durante un período relativamente breve, incluso varios textos en un mismo día y en un mismo diario; no obstante, el número de editoriales es, por fuerza, limitado. Pongamos por caso un tema que da lugar a cuatro o cinco textos en un diario (en un solo día), por muy importante que sea considerado éste, el diario no podrá dedicarle más que una editorial en un solo día. Algo similar sucede cuando consideramos ediciones consecutivas de un mismo diario: si bien no es infrecuente que día tras día un periódico determinado informe sobre cómo va desarrollándose un tema determinado, resulta mucho más raro que el editorial del periódico se dedique varios días consecutivos a un mismo tema.

A pesar de ello, uno de los casos analizados este año ha presentado una conducta diferente

**Tabla 2.5** Tópicos más destacados en las noticias del año 2001

Tópicos	Editoriales	Total de textos publicados	Porcentaje (%)
Vacas locas	20	1 011	2
Armas biológicas y químicas	13	584	2,2
Síndrome de los Balcanes	8	406	2
Clonación	9	371	2,4
Sida	8	313	2,6
Tabaco	7	262	2,7
Riesgos sanitarios	9	251	3,6
Industria farmacéutica	6	186	3,2
Anticonceptivos	5	162	3,1
Benzopireno	5	101	5

**Tabla 2.6** Distribución de las ilustraciones y comparación con años anteriores

Ilustración tipo	Nº de textos (2001)	Nº de textos (2000)	% (2001)	% (2000)	% (1999)	% (1998)	% (1997)
Fotografía/retrato	4 300	3 767	84,5	84,1	80,8	82	75
Infográfico	640	609	12,5	13,6	14,8	16,2	20
Gráfico	99	74	2	1,7	3,6	1,5	4
Mapa	44	28	1	0,6	0,8	0,3	1
<b>Total</b>	<b>5 083</b>	<b>4 478</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>

a los demás. En concreto, la crisis de las vacas locas es el tópico que más editoriales ha producido. Si el porcentaje de éstos en relación con el volumen global de textos publicados siguiera la norma que hemos observado para el resto de temas (la relación de inversa proporcionalidad), dicho porcentaje tendría que haber resultado próximo al 1 % y, sin embargo, según hemos comprobado, se mantiene en un 2 %. Esto es, para mantener ese 2 % el número absoluto de editoriales debía ser elevadísimo. Y esto es precisamente lo que ha sucedido: el tema de las vacas locas fue el que originó más editoriales en el año 2001 (20 textos), con una gran diferencia respecto al siguiente tópico (13 textos en el caso del bioterrorismo).

### 2.1.5 El apoyo gráfico

La información gráfica de los medios de comunicación escritos proporciona una gran cantidad de información contextualizadora, difícil de resumir en palabras en una sociedad cada vez más acostumbrada a recibir datos en forma de imágenes.

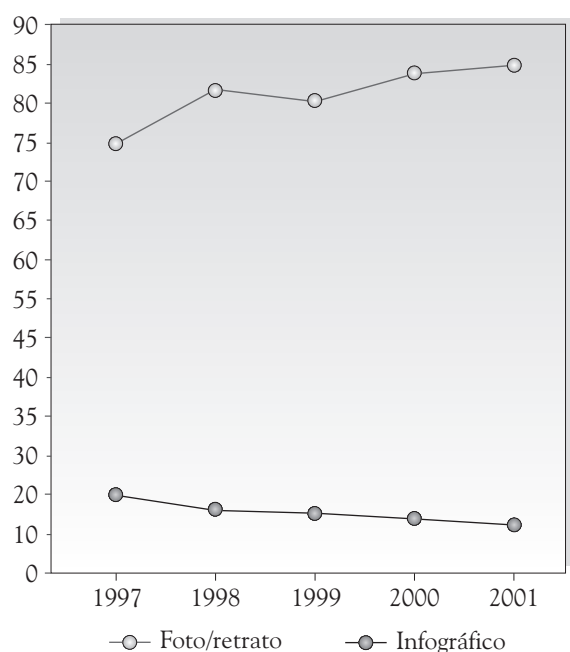
Este estudio, al igual que sus anteriores ediciones, analiza los elementos de apoyo a las informaciones periodísticas sobre la base de la siguiente clasificación: fotografía/retrato, mapa, gráfico e infográfico.

Aproximadamente un 45 % de las informaciones cuentan con uno o más elementos gráficos de apoyo, manteniendo las tendencias de años anteriores. De los 4930 textos incluidos en el porcentaje anterior, 3700 presentan una fotografía/retrato, y 600 con dos o más elementos de apoyo.

En la tabla 2.6 se desglosan las ilustraciones para compararlas con años anteriores. Así, con relación al 2000, se observa un incremento de recursos gráficos en casi todas las categorías, con un predominio de las fotografías frente al resto de ilustraciones, manteniendo, además, las tendencias de los últimos cuatro años con muy pocas variaciones. Por el contrario, los infográficos han disminuido porcentualmente: de un 20 % en 1997 a un 12,5 % en el 2001. En la figura 2.14 se puede apreciar la curva evolutiva de fotografía/retratos (A) e infográficos (B).

### 2.1.6 Las fuentes de información

Las fuentes de información periodística identifican a los actores sociales que son protagonistas de cada noticia, y le confieren calidad y credibilidad al texto periodístico, según la relevancia de cada actor en su campo de trabajo. Además, una información periodística que cuente con más de dos fuentes, o con información directa, permite obtener una visión de mejor calidad de la noticia y, en muchos casos,



**Figura 2.14** Curvas evolutivas de las fotografías/retratos y de los infográficos

comprobar la necesaria contrastación de la información; método para agregar veracidad a un texto periodístico.

Por fuentes de información se entienden las

personas, las entidades o el material escrito que sirve para proporcionar al redactor la información necesaria para ofrecer la información periodística al público.

En nuestro estudio sólo se han considerado las fuentes explícitas citadas dentro del texto. Este análisis permite detectar un aumento no significativo de textos con una o más fuentes este año (con 6650, en comparación con las 6353 del año anterior), con una reducción en su porcentaje respecto al total, y un 59 % de informaciones con una o más citas a fuentes. Una de las razones puede ser la adición de los breves, en los que no se suelen citar demasiadas fuentes, algo acorde con el reducido tamaño de esta subcategoría periodística.

Debemos destacar que, aunque el porcentaje de textos con una o más fuentes incluidos en este estudio es menor al de años anteriores, el número total de fuentes, en todas sus categorías, es de 14 731, ya que muchas de ellas tienen más de dos o tres fuentes, como se observa en la tabla 2.7.

**Tabla 2.7** Distribución del total de fuentes citadas

	Fuentes									Total	%
	9	8	7	6	5	4	3	2	1		
Nº de voces expertas por texto	2	20	27	54	90	409	547	1 238	2 826		
Total de voces expertas	18	160	189	324	450	1 636	1 641	2 476	2 826	9 720	66
Nº de instituciones por texto	1	2	1	6	15	34	133	452	1 929		
Total de instituciones	9	16	7	36	75	136	399	904	1 929	3 511	24
Nº de publicaciones por texto					1	2	5	52	1 074		
Total de publicaciones	0	0	0	0	5	8	15	104	1 074	1 206	8
Nº de agencias por texto								10	274		
Total de agencias de prensa	0	0	0	0	0	0	0	20	274	294	2
<b>Total</b>										<b>14 731</b>	<b>100</b>

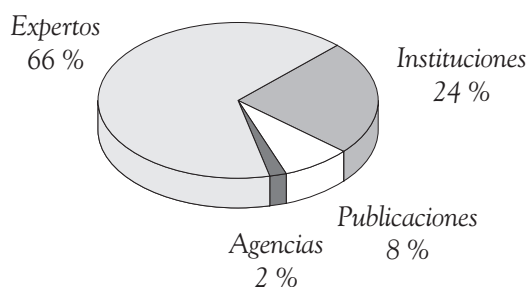
En el proceso de redacción de las noticias relacionadas con medicina y salud se ha observado que un gran número de noticias se basa en publicaciones especializadas sobre medicina o ciencia, lo que da pie a entrevistar a los autores que han publicado previamente en las revistas científicas, o a quienes realizan trabajos similares dentro del país.

Como en las anteriores ediciones del análisis, las fuentes han sido divididas en cuatro grupos:

- 1) *Voces expertas*, que agrupa al personal sanitario o de investigación, y cualquier persona citada como fuente de información, ya sea del ámbito de la política, la gestión, la economía o un paciente.
- 2) *Instituciones*, cuando éstas actúan como fuente directa de información sin mediar portavoz alguno.
- 3) *Publicaciones*, revistas científicas u otros medios de comunicación.
- 4) *Agencias de prensa*.

En la figura 2.15 se muestran los porcentajes relativos de las distintas fuentes de información.

Las observaciones más relevantes de este año son que el porcentaje de expertos citados mantiene su tendencia a incrementarse, al igual que en los últimos tres años, mientras que las



**Figura 2.15** Distribución porcentual de fuentes de información citadas

publicaciones (revistas médicas y científicas de prestigio) han disminuido desde un 12 % en el 2000 a un 8 % el 2001. Una explicación para la disminución de esta categoría, es que, aunque las revistas científicas suelen ser el punto de partida para muchas informaciones, los medios de comunicación actuales (vía Internet) y las informaciones emanadas desde las instituciones permiten que los redactores puedan contactar con los autores directamente, sin tener por qué citar a la publicación. Cabe destacar que, si estos datos se comparan con los de los últimos *Informes Quiral*, en 1998 el porcentaje fue del 15 %; en 1999 fue de un 14 %, y en el año 2000 de un 12 %, lo que confirmaría una tendencia decreciente.

En el caso de las agencias, se confirma que cada año se citan menos, por razones similares a la disminución de las publicaciones, que sería confirmada con el aumento de citas a expertos.

**Voces expertas.** En la tabla 2.8 se nombran a los y las expertas más citadas durante el año 2001 en los periódicos analizados. Sin duda, los actores más citados son las voces oficiales del Gobierno en materia de sanidad, al igual que en años anteriores.

No debe sorprender que Juan José Badiola, director del Laboratorio Nacional de Referencia de Encefalopatía Espongiforme, sea uno de los más citados, ya que la crisis de las vacas locas ha tenido su mayor exposición durante el mes de enero del 2001. Federico Trillo, ministro de Defensa español, concentra sus declaraciones en el mes de enero, producto del conocido como síndrome de los Balcanes, tema que acapara, junto con la crisis de las vacas locas el primer mes del año.

Destaca también la aparición de personalidades del área de la defensa, tanto nacionales como europeos o norteamericanos, producto de

**Tabla 2.8 Expertos más citados durante el año 2001 en los periódicos analizados**

Experto	Cargo	Nº de referencias
Celia Villalobos	Ministra de Sanidad y Consumo de España	262
Eduard Rius	<i>Conseller</i> de Sanidad y Seguridad Social de la Generalitat de Catalunya	121
Miguel Arias Cañete	Ministro de Agricultura, Pesca y Alimentación de España	92
Juan José Badiola	Director del Laboratorio Nacional de Referencia de Encefalopatía Espongiforme	83
David Byrne	Comisario europeo de Salud Pública	66
Federico Trillo	Ministro de Defensa de España	66
George W. Bush	Presidente de Estados Unidos de Norteamérica	57
Francisco Marqués	Consejero de Sanidad de Murcia	44
Francisco Vallejo	Consejero de Salud de la Junta de Andalucía	38
John Ashcroft	Fiscal general de Estados Unidos de Norteamérica	37
Craig Venter	Ex presidente de Celera Genomics	34
Lluís Salleras	Director general de Salud Pública de la Generalitat de Catalunya	32
Mariano Rajoy	Vicepresidente del Gobierno de España	31
Consuelo Rumí	Secretaria de Políticas sociales y migratorias del PSOE	30
Dolores Flores	Directora general de Salud Pública de España	30
Ari Fleischer	Portavoz de la Casa Blanca (Gobierno estadounidense)	24
Ana Birulés	Ministra de Ciencia y Tecnología de España	23
Luis Villalonga	Secretario general de la Inspección de Sanidad del Ejército Español	21
Alan Milburn	Ministro de Sanidad de Gran Bretaña	20
Bernard Kouchner	Ministro de Sanidad de Francia	19
Artur Mas	<i>Conseller en cap</i> de la Generalitat de Catalunya	17
Eugeni Sedano	Director general de Recursos Sanitarios de la Generalitat de Catalunya	17
Ramon Marimon	Secretario de Política Científica del Ministerio de Ciencia y Tecnología español	17
Kofi Annan	Secretario general de la ONU	17
Gro Harlem Brundtland	Directora general de la OMS	16

la crisis de los Balcanes en enero y de los ataques terroristas a Estados Unidos, tópicos aparecidos en octubre y noviembre.

Otro de los más citados es Francisco Marqués, consejero de Sanidad de la Región de Murcia, producto de los brotes de *Legionella* en esa comunidad autónoma en el mes de julio. Las autoridades de otros países de la Unión Europea, como el ministro francés de Sanidad, Bernard Kouchner, y su homólogo británico, Alan Milburn, no registran un tópico específico, lo que se puede traducir como la confluencia entre los temas de interés sanitario dentro

de los países de la Unión, ya que son citados tanto por temas de clonación y genética como por la crisis farmacéutica causada por el fármaco Lipobay, de la empresa Bayer, en gran parte de Europa.

**Instituciones.** Se incluyen aquí todos los textos que mencionan alguna institución como su fuente de información, sin mediar un portavoz a quien atribuir la información. Recordemos que cada vez más las instituciones sanitarias, clínicas o de investigación cuentan con departamentos de prensa especializada, lo que se



traduce en que el periodista suele recibir informaciones directamente «de la institución» a través de comunicados de prensa, o bien en que el portavoz de la institución no revela su nombre o éste es poco significativo.

En esta tendencia mantenida en los últimos años, son las instituciones de Gobierno las más citadas por la prensa, en especial en el caso de conflictos de salud pública o de alarma alimentaria, que implican a los miembros del ejecutivo a escala nacional o autonómica. A continuación le siguen, a menor distancia que en los últimos informes, los hospitales, universidades y centros de investigación, a los que se ha sumado este año la participación de organizaciones profesionales entre los más citados. Las empresas farmacéuticas, pese al esfuerzo en preparar material para la prensa, siguen siendo los menos citados, en parte porque la información emitida desde las compañías no siempre es noticia, y también porque los redactores son reacios a relacionar sus noticias con las farmacéuticas, ya que se presupone que éstas tienen intereses comerciales en sus informaciones. Este año, el porcentaje de noticias en que se cita a empresas ha aumentado, producto de las crisis de medicamentos: Baxter, con los filtros para diálisis y Bayer con Lipobay, han sido el centro de muchas informaciones (tabla 2.9).

**Publicaciones.** En el subapartado de publicaciones se agrupan las revistas especializadas y otros medios de comunicación, aunque el mayor porcentaje son las revistas científicas especializadas. Éstas son el nexo entre el mundo científico y el periodístico en lo referente a las investigaciones médicas y sanitarias. Las publicaciones más citadas coinciden con las revistas especializadas, según se observa en la tabla 2.10.

Las publicaciones se han citado este año 848 veces, de las que el Grupo Nature (*Nature*

**Tabla 2.9** Tipos de instituciones más citadas el año 2001

Institución	Nº de textos
Administración	2 040
Hospitales	1 148
Universidades	962
Centros de investigación	561
Asociaciones profesionales	436
Empresas, laboratorios farmacéuticos	316

*Immunology*, *Nature Medicine*, *Nature Neuroscience* y otras) son las más citadas, junto con *The Lancet* y *New England Journal of Medicine*. Se observa una disminución muy marcada en la cantidad de revistas (como se ha visto en la figura 2.15), pero las distribuciones relativas son muy similares a los anteriores estudios. Se observan, como en otros años, publicaciones no científicas de habla inglesa, como en este caso *The Washington Post* o *The New York Times*, entre otros. La única referencia especializada en

**Tabla 2.10** Publicaciones más citadas como fuente de información

Publicación	Nº de textos
<i>Grupo Nature</i>	126
<i>The Lancet</i>	109
<i>New England Journal of Medicine</i>	82
<i>Science</i>	80
<i>JAMA</i>	58
<i>The New York Times</i>	52
<i>British Medical Journal</i>	36
<i>The Washington Post</i>	29
<i>Circulation</i>	19
<i>Medicina Clínica</i>	18
<i>Cell</i>	15
<i>Wall Street Journal</i>	14
<i>Neurology</i>	14

español es *Medicina Clínica*, que mantiene este «honor» en los anteriores análisis, acorde a su prestigio dentro de la divulgación científica especializada.

## 2.2 Qué temas interesan a la prensa

Para saber quién, cuánto y cómo se publica, utilizamos patrones definidos que marcan la base del análisis *Quiral* y permiten realizar interpretaciones comparables año tras año. Asimismo, para analizar lo que se ha publicado (el qué) se utilizan herramientas basadas en la observación de las evoluciones que sufren las noticias, que permiten clasificarlas en dos patrones generales: de aparición explosiva en un período relativamente breve (*patrón agudo*), o de aparición constante, sostenida y regularmente destacada por un período mínimo de más de seis meses (*patrón crónico*).

En la tabla 2.11 se muestran las principales diferencias entre el patrón agudo y patrón crónico.

Este año, uno de los cambios más relevantes de este *Informe Quiral*, en comparación con sus antecesores, ha sido la inclusión de la categoría de breves en su totalidad (no en forma estimada, como hasta el año anterior). El objetivo de este cambio ha sido mejorar el análisis de los temas que más han interesado a la prensa escrita durante este período. Pensamos que permitirá observar mejor las fluctuaciones de los temas más destacados del año, ya sean de patrón agudo o crónico.

Dicho esto, se analizan a continuación cuáles son las noticias más destacadas por la prensa en el año 2001.

### 2.2.1 Las noticias del año

Consideramos como «noticias del año» aquellas que satisfacen los siguientes criterios: 1) frecuencia elevada de textos relacionados con el tema en un período breve (uno o dos meses, a lo sumo); 2) cobertura en portada superior a la media, y 3) frecuencia de textos clasificados como de opinión superior a la media.



*El Periódico de Catalunya*, 19 de enero del 2001

**Tabla 2.11 Principales diferencias entre los patrones agudo y crónico**

	<b>Temas de interés súbito (patrón agudo)</b>	<b>Temas de interés constante (patrón crónico)</b>
Evolución	Atraen un interés muy elevado, pero durante un período breve. La mayor parte suelen concluir de forma brusca, desapareciendo del panorama mediático. En algunos casos pueden «cronificarse»	Mantienen un interés prácticamente constante durante el año y sólo se presentan grandes oscilaciones en su curva cuando se producen «agudizaciones»
Ejemplos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Crisis alimentarias como vacas locas</li> <li>• Enfermedades infecciosas provocadas por <i>Legionella</i></li> <li>• Listas de espera</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sida</li> <li>• Cáncer</li> <li>• Tabaco</li> <li>• Genética</li> </ul>
Tipo de temas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Brotes epidémicos (o supuestamente epidémicos)</li> <li>• Intoxicaciones alimentarias</li> <li>• Fallos y errores médicos</li> <li>• Acontecimientos relacionados con la investigación (o nuevos productos farmacológicos) de los que se esperan resultados muy espectaculares</li> <li>• Prácticas que se suponen reñidas con los principios éticos dominantes</li> <li>• Controversia (especialmente si se produce entre profesionales del mismo sector)</li> <li>• Decisiones con repercusiones económicas importantes</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Condiciones patológicas con repercusiones importantes sobre la calidad de vida individual y familiar</li> <li>• Enfermedades sobre las que se lleva años investigando y aún se desconocen totalmente las causas y/o el tratamiento</li> <li>• Líneas de investigación punteras</li> <li>• Patologías que afectan a niños y adolescentes</li> <li>• Temas que fueron en su momento tratados de forma más sensacionalista, pero con el tiempo son vistos con más rigor y calma</li> </ul>
Portadas	Más frecuentes que para otros temas	No más frecuentes que para otros temas
Opinión	Con más frecuencia que otros temas producen artículos de opinión, editoriales, cartas al director e incluso viñetas gráficas	El porcentaje de textos pertenecientes al género «opinión» no es superior a la media
Mimetismo	Con frecuencia se encuentra el mismo titular o informaciones prácticamente idénticas en varios diarios	Es raro encontrar estas situaciones de mimetismo entre diarios
Dependencia de la actualidad	Su curva evolutiva depende mucho del resto de acontecimientos que se produzcan durante el período en cuestión	La curva se mantiene más o menos constante, independientemente del resto de acontecimientos
Tratamiento	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Más tendencia al sensacionalismo</li> <li>• Menor rigor en la utilización de las fuentes y en la titulación</li> <li>• Gran dependencia de agencias de prensa y de otros medios de comunicación</li> </ul>	En general se trata de temas más trabajados y con menor tendencia al sensacionalismo. Mejor utilización de las fuentes de información

## EVOLUCIÓN CRONOLÓGICA DE LAS NOTICIAS DEL AÑO

### ENERO

El mes de enero del año 2001 ha registrado la mayor cantidad de noticias mensuales desde que se realiza el *Informe Quiral*. La crisis de las vacas locas o encefalitis espongiforme bobina (EEB) y el síndrome de los Balcanes son los temas del mes, con 584 y 383 noticias, un 35 % y un 23 %, respectivamente, del total de este período.

**Vacas locas:** 584 textos; 90 de opinión, con 13 editoriales y 18 cartas al director, más 14 viñetas gráficas y 69 portadas.

La crisis en la cabaña europea bobina producida por la EEB continúa su evolución iniciada en octubre del 2000, con la aparición de nuevos casos en Castilla y León, por lo que se inmovilizan las reses en granjas leonesas. Sigue con la detección de irregularidades en el entierro de reses enfermas en Galicia, donde se decide enterrar las vacas en una mina abandonada y su correspondiente escándalo político, y ya llegan a cinco los casos confirmados de vacas locas en territorio español. Mientras se afirma que la enfermedad «no pasará a la cadena alimentaria en España», las autonomías denuncian los problemas para realizar pruebas masivas por falta de tests de detección de la EEB. Como respuesta, el Gobierno asegura que ha repartido más de 20 000 tests de prueba, respondiendo además a la gestión de Euskadi que los compra a Francia, alegando la demora de los mismos.

En el exterior, los ministros de Agricultura y de Sanidad de Alemania dimiten por la mala gestión de la crisis, mientras Aznar considera que el mal de las vacas locas es «un problema serio», pero que no existe epidemia en España. Al mismo tiempo, 12 consejeros autonómicos no acuden a una reunión con la ministra sobre el problema.

Entre los días 12 y 13, los periódicos analizados publican que el ministerio de agricultura no conoce el alcance real de la EEB, y en los diarios se llama a no caer en la histeria: «La transmisión de priones sólo se da por el cerebro o las vísceras y, quizá, en personas genéticamente predispuestas»

afirma un neuropatólogo catalán, entregando información sobre la enfermedad, sus causas y consecuencias.

Austria, que prohibió las harinas en 1990, registra su primer caso, mientras el 17 de enero se alcanzan los diez casos en nuestro país. El ministro Rajoy crea una comisión de crisis para tratar el problema, y la oposición afirma que el plan del Gobierno es «impracticable». Toda esta crisis alimentaria, política y de comunicación comienza a desaparecer de las portadas hacia el día 24, después de conocerse que el Reino Unido habría comercializado carne de vacuno aun después de detectar la enfermedad, de una gran alarma por la aparición de nuevos casos y la eliminación de miles de vacas de la cabaña española y europea. La crisis no ha terminado en enero, pero baja su perfil al mes siguiente.

**Síndrome de los Balcanes:** 383 noticias, 23 % del total de este período; 40 portadas y 53 textos de opinión, con 8 editoriales y 7 artículos.

Los gobiernos de la Unión Europea, a través de su presidente, Romano Prodi, piden explicaciones a la OTAN por la decisión de utilizar proyectiles recubiertos con uranio empobrecido durante el conflicto de Kosovo, lo que habría causado, a inicios de enero, la muerte de más de diez ex combatientes de nacionalidades europeas por cáncer y leucemia.

Desde el inicio, al tema se le acuña el nombre de *síndrome de los Balcanes*, el que, además de la leucemia, también incluye otras enfermedades tumorales linfáticas producidas por la radiación que emana del uranio empobrecido. Este material se utiliza para recubrir las bombas antitanques, ya que su composición es muy densa y permite atravesar las paredes blindadas de este tipo de carros de combate.

La OTAN habría utilizado este tipo de armas en los anteriores conflictos en los Balcanes, y es en enero cuando se desata la crisis política por las responsabilidades tanto de los ejércitos como de

los gobiernos en las muertes y enfermedades causadas por la radiación en los soldados.

A mediados de mes, el Parlamento europeo vota contra la utilización de dichas armas. Esto se traduce en una solicitud a la OTAN para que suspenda su uso hasta que se conozcan sus efectos reales. Por otro lado, las posiciones de los gobiernos se mantienen en la no existencia de pruebas del efecto cancerígeno de las bombas, creándose comités de expertos para estudiar el caso.

A raíz de las críticas –formuladas por las familias de los afectados por el síndrome y por organizaciones ecologistas, entre otros–, la OTAN crea su propia comisión investigadora.

La crisis, además de política, se desarrolla en el campo de la salud pública, por la preocupación de los familiares de ex combatientes y del público en general, no sólo en España sino en todos los países miembros de la OTAN.

#### FEBRERO

**Vacas locas:** 222 textos; 38 de opinión con 18 portadas y 4 editoriales.

Continúa la crisis por el miedo al contagio de *priones* al comer carne de vacas afectadas. El mes también comienza con la noticia de que el Reino Unido habría exportado sangre de enfermos de la EEB, con lo que se genera otra variante noticiosa al informarse que cerca de 20 hospitales españoles utilizaron sangre y derivados de ésta en sus pacientes. Los titulares de las noticias mantienen un lenguaje alarmista, mientras en distintas comunidades autónomas se denuncian irregularidades en las matanzas de animales que han estado junto a vacas infectadas. Hacia mediados de mes, el secretario de Estado de Política Científica, Ramon Marimon, explica la creación de un comité de 25 científicos sobre vacas locas, que dependerá del Ministerio de Ciencia y Tecnología. El tema comienza a perder fuerza y a convertirse en un tópico «crónico», después de cinco meses de exposición «aguda».

**Genoma humano:** 140 textos; 50 de opinión con 10 portadas y 6 editoriales.

A mediados de mes, dos equipos competidores en la *carrera* del genoma humano publican las secuencias genéticas completas del ser humano. El tema tiene una alta exposición el día del lanzamiento de la noticia (12 de febrero) y experimenta una caída para mantenerse dentro de lo que consideramos un tópico «crónico». La secuenciación de los 30 000 genes del ser humano son noticia mundial, después que los medios se saltaran el embargo de su publicación.

La información de los resultados de las dos investigaciones relacionadas se publican en dos revistas científicas de prestigio internacional: el equipo del consorcio público internacional, en la revista *Nature*, y la empresa estadounidense Celera Genomics, en la revista *Science*. Las informaciones en titulares destacan aspectos sobre la cantidad de genes en comparación con otras especies, la destrucción de las teorías «racistas» o la cantidad de información considerada basura, manteniendo un lenguaje frívolo, por decir lo menos. Hacia fines de mes, el Gobierno anuncia la creación de una fundación para la investigación del genoma humano, y las informaciones sobre el tema se centran en la importancia de proteger lo público de lo privado y de potenciar el estudio genético a nivel nacional.

#### MARZO

**Industria farmacéutica y fármacos:** 60 textos; 15 de opinión con 2 portadas y 2 editoriales.

El tema del mes de marzo es la *batalla* de los países pobres por acceder a medicamentos contra el sida a precios asequibles a su realidad. Las discusiones más importantes se centran en Sudáfrica, donde el Gobierno mantiene (y gana) una demanda presentada por multinacionales farmacéuticas, por la decisión de ese país de distribuir fármacos genéricos contra el sida, sin tener que pagar patentes. La discusión enfrenta a la OMC (Organización Mundial de Comercio) con la OMS (Organización Mundial de la Salud) y a las empresas farmacéuticas creadoras de los mismos. Grandes organizaciones no gubernamentales integran el debate, junto a los líderes europeos. El

debate abierto logra sensibilizar a una gran parte de la población española, y mundial, sobre la legitimidad de que los enfermos de sida de países pobres no puedan recibir la medicación por temas económicos. Al mismo tiempo, algunas empresas se comprometen a rebajar los precios de las medicinas en África; la decisión final de la demanda no se conocerá hasta abril.

En el medio del debate está, además, la exitosa política brasileña sobre la distribución de genéricos contra el sida entre su población infectada, lo que lo lleva a enfrentarse con la OMC y Estados Unidos, y que es utilizado como uno de los argumentos a favor de la utilización de genéricos en la lucha contra la enfermedad.

En España, la información se centra en la posibilidad de que se vendan medicamentos sin receta en las grandes superficies y en la venta de genéricos en las farmacias españolas.

**Vacas locas:** 48 textos; 4 de opinión con 7 portadas y 1 editorial.

Su impacto ha bajado considerablemente, pero es la segunda noticia más importante del mes por la cantidad de textos aparecidos. Los periódicos publican las estimaciones sobre la cantidad de vacas locas que aparecerán en el futuro, según la experiencia británica, por ejemplo. Otro tema es la gran disminución de consumo de carne de vacuno y los resultados de los tests de diagnóstico de la EEB, que dan negativo, mientras se produce el primer caso en Euskadi y, a final de mes, en Cataluña. Son los temas crónicos que han aparecido desde octubre del 2000, con un claro comportamiento «crónico».

#### ABRIL

**Atención sanitaria:** 39 textos; 5 de opinión con 1 portada.

La liberalización de las restricciones para la apertura de farmacias en Navarra y las críticas a los servicios de ambulancias en Cataluña son las dos noticias con las que comienza el tópico más destacado de este mes. Las posibles muertes de pacientes, atribuidas a la demora de las ambulan-

cias, genera críticas y denuncias que el Ministerio de Sanidad y Consumo responde con investigaciones y mejoras en el equipamiento, como es el caso de un pacto entre la Generalitat de Catalunya e Interior para comprar equipamiento rural de emergencia.

**Enfermedades infecciosas:** 32 textos; 2 portadas. Hacia mediados de mes se produce un brote de *Legionella* en la ciudad catalana de L'Hospitalet de Llobregat con un muerto y dos hospitalizados, lo que genera la búsqueda del brote de la infección, encontrado en Riera Blanca (Barcelona). Hacia finales de mes, otro brote de *Legionella* en la población catalana de Blanes y la posibilidad de que se registrasen casos de humanos infectados con el virus causante de la fiebre aftosa en el Reino Unido son los que generan, en mayor medida, las informaciones sobre enfermedades infecciosas.

#### MAYO

**Tabaco:** 79 textos; 16 de opinión con 3 portadas y 3 editoriales.

Organizaciones internacionales como la OMS comienzan el mes con declaraciones sobre la búsqueda de un plan mundial contra el tabaco, preparando el terreno para el 31 de mayo, día mundial sin tabaco. El primer pico informativo se produce hacia mediados de mes, cuando la Eurocámara aprueba la norma que prohíbe el término *light* para el tabaco vendido en los países de la unión. En los días siguientes se publican estadísticas sobre los costes económicos del tabaquismo en España, que se ubicarían entre 450 000 y 600 000 millones de pesetas, y numerosos estudios sobre los riesgos del tabaco para el fumador activo y el pasivo. Dos de los periódicos analizados presentan el día 21, el título de «El tabaco mata cada año a unos 3000 españoles que no fuman», al mismo tiempo que se generan textos de opinión contra el tabaquismo. El día 31, los medios repiten y amplían la mayoría de las noticias que han publicado durante el mes, con lo que se culmina una brillante campaña contra el tabaco que traerá reacciones en junio.

**Anticonceptivos:** 61 textos; 18 de opinión con 3 portadas y 3 editoriales.

La aparición de la «píldora del día después» o de anticoncepción poscoital, aprobada por el Ministerio español de Sanidad y Consumo para su comercialización con receta médica con los nombres comerciales de Norlevo y Postinor, se convierte en la segunda noticia más importante del mes. El método se basa en la administración de dos comprimidos de levonorgestrel, progestágeno derivado de la hormona nortestosterona, que se deben tomar cada 12 horas dentro de las primeras 72 horas después del coito de riesgo. Las noticias tienen como tema central el alto coste del tratamiento, lo que frena su utilización en los centros públicos de salud, y las posiciones encontradas entre quienes defienden su utilización y quienes la consideran abortiva. Frente a la posibilidad de que algunas comunidades distribuyeran la píldora, la ministra Celia Villalobos declara que no se financiaría por no considerarse «prioritaria».

**Drogas:** 27 textos; de opinión con portadas y editoriales.

Desde el 9 de mayo, los oncólogos podrán prescribir una síntesis de la marihuana a los enfermos de cáncer para aliviar las reacciones adversas de la quimioterapia, lo que genera una discusión sobre la legalización de la droga con fines terapéuticos. Antes, durante la primera semana, es noticia la decisión de la Administración pública de comenzar ensayos clínicos con heroína para tratar a los toxicómanos de esta droga, lo que genera un debate entre expertos sobre su beneficio terapéutico.

JUNIO

**Sida:** 60 textos; de opinión con portadas y editoriales.

Se unen dos noticias trágicas para que este mes el sida sea la noticia más importante del mes. Primero, se cumplen 20 años del descubrimiento del virus de la inmunodeficiencia humana (HIV) y segundo, muere Nkosi, el niño infectado que simbolizó la batalla contra el sida en África. Estos dos hechos producen una reacción de gobiernos e

instituciones internacionales como el Banco Mundial, la OMS y la ONU. Esta última realiza, el día 25, una conferencia extraordinaria sobre el sida, en la que Koffi Annan pide que el fondo internacional contra el sida esté listo a finales del 2001. Al final de la reunión, el resultado distaba de las peticiones iniciales, en materia económica, y sólo logra un texto de acuerdo calificado de «descafeinado» por los medios de comunicación. El fondo mundial antisida será gestionado por los gobiernos y ONG. Por otro lado, Brasil llega a un acuerdo sobre el uso de medicamentos genéricos antisida con Estados Unidos, en una decisión apoyada por más de 50 países.

**Tabaco:** 55 textos; de opinión con 2 portadas y 19 cartas al director.

La mitad de los textos sobre tabaco de este mes son de opinión, con una gran cantidad de cartas al director, lo que se traduce en las reacciones producidas por la gran cantidad de textos generados el mes anterior, en el que se celebra el día mundial sin tabaco.

Esta tendencia continua con la publicación de las reacciones del Gobierno sobre la prohibición de fumar en las empresas, la creación de programas de prevención del tabaquismo e informaciones acerca de la falta de cumplimiento de las normas actuales sobre zonas específicas de fumadores y no fumadores en España, por ejemplo.

JULIO

**Enfermedades infecciosas:** 93 textos; 8 de opinión con 4 portadas y 4 editoriales.

El 9 de julio los periódicos comienzan a dar cuenta del mayor brote de *Legionella* del año, en un tema cíclico de salud pública y enfermedades infecciosas, con cerca de 50 brotes «en los últimos veinte años», como publicó *El Mundo* durante ese período.

La alarma provocada por la posible existencia de más de cien casos de enfermos en la comunidad de Murcia sigue el desarrollo observado en otras crisis, al comenzar a buscar los focos donde se originaron los brotes. En tres días, la epidemia se

transforma en la mayor de la historia, con más de 800 aquejados con neumonía. Se encuentran bacterias de *Legionella* en edificios del centro de la ciudad, varios de ellos sedes gubernamentales, por lo que la crisis afecta y preocupa a gran parte de los ciudadanos murcianos. Como suele suceder en el caso de brotes de esta bacteria, al comenzar a bajar los casos de contagio bajan las noticias, pero en este caso, al finalizar el mes, el Consejo de Ministros españoles aprobó un Real Decreto en el que se establecen los criterios higiénicos para la prevención y control de la legionelosis, en la espera de no tener que repetir situaciones como ésta.

**Benzopireno:** 89 textos; 11 de opinión con 12 portadas y 5 editoriales.

La crisis del benzopireno comienza en la primera semana de julio, cuando el Ministerio de Sanidad y Consumo inmoviliza todo el aceite de orujo de oliva, al detectar que contenía un compuesto cancerígeno: el benzopireno.

Este tipo de aceite, que se fabricaba desde hacía 10 años en España con el mismo proceso, es retirado del comercio, como medida preventiva, después de detectarse el tóxico en 13 muestras aleatorias obtenidas en toda España. De inmediato, la medida ministerial comienza a tener repercusiones de expertos, los que consideran que la medida es desproporcionada. Según los artículos publicados, el benzopireno existe en los alimentos comunes y su ingestión es un posible riesgo a muy largo plazo. El 5 de este mes, *El País* publicaba que «Los expertos desconocen el nivel de riesgo del benzopireno y las empresas tildan de 'neurótica' la reacción de Villalobos», mientras la asociación contra el cáncer pide calma a la población. El escándalo por la posible precipitación de las autoridades llega a la Unión Europea, la que acusa a España de crear una «caótica situación» en torno al aceite de oliva, y desde Bruselas se le reclama a Sanidad que concrete qué productos llevan benzopireno y cuáles son las pruebas de su toxicidad. Al mismo tiempo, la Unión Europea autoriza el veto al aceite español en el mercado de

la Unión, justificado por las pocas explicaciones que ha dado el Gobierno español frente a la crisis. Hacia el día 7, se publica que España ha logrado convencer a Bruselas sobre la no peligrosidad del aceite en cuestión, mientras que la ministra declara que no hay peligro para la salud, pero sí lo habría a largo plazo. Que el consumo de aceite de orujo de oliva no afectará a la población española por el poco tiempo en que se ha consumido, y que la medida fue adoptada por tener evidencias de que las muestras analizadas contenían un nivel más alto que el tolerable. Se comienza a trabajar en la clasificación de los niveles considerados peligrosos en los alimentos, mientras se publica que cinco alimentos habituales tienen niveles más altos del tóxico que los especificados por la autoridad, entre ellos, las especias y las carnes de ternera o pollo a la brasa.

Hacia mediados de mes, expertos de la Unión Europea afirman que el nivel de benzopireno no es grave para la salud humana, y se publica que desde el 1 de agosto se volverá a comercializar el aceite de orujo de oliva, esta vez, bajo la normativa española que fija los niveles de concentración de benzopirenos en el conocido aceite.

**Hospitales:** 35 textos; 5 de opinión con 1 portada. La venta del Hospital General de Catalunya a Catalana de Diagnóstico y Cirugía, S.L., viene precedida de un gran movimiento político y de numerosas negociaciones. El hospital, inaugurado en 1983 y actualmente con sólo una parte de su superficie en operaciones, presenta un fuerte déficit económico (que sumaba 34 000 millones en pérdidas hasta 1999, año en que presentó la quiebra voluntaria) y a su adjudicación se presentan dos consorcios similares en solvencia y viabilidad. La noticia central, durante el proceso de venta, es que el Gobierno catalán se inclina por la oferta de Mútua de Terrassa, el segundo consorcio en disputa, que representaba –según informaciones del diario *El País*– intereses relacionados con inversores sanitarios vinculados al partido político Convergència Democràtica de Catalunya, lo que hacía vislumbrar un posible



conflicto de intereses. Luego de aplazamientos de más de dos semanas, la elección se basa en el voto de los trabajadores, quienes se decantan por Catalana de Diagnóstico, al considerar que se había comprometido de forma más clara al mantenimiento de los puestos de trabajo.

La gestación misma del hospital, y sobre todo el significado para muchos inversores catalanes que vieron en él un símbolo de la sanidad privada de esta comunidad autónoma, han sido algunos de los factores determinantes para que se convirtiera en una de las noticias más importantes del mes.

AGOSTO

**Fármacos:** 81 textos; 7 de opinión con 14 portadas.

Lipobay, medicamento de Bayer contra el colesterol, es retirado del mercado por sus efectos perjudiciales a principios de este mes. La noticia comienza el 9 de agosto, cuando los medios comienzan a informar sobre el retiro del fármaco, y su posible relación con 30 muertes en Estados Unidos. La cerivastatina, nombre de la sustancia en cuestión, produce reacciones adversas (y en algunos casos la muerte) al mezclarse con otro fármaco, el gemfibrozilo, otro medicamento contra el colesterol.

La alarma pública producida por la retirada y las muertes atribuidas al Lipobay (o Baycol, nombre que recibió el fármaco en el mercado anglosajón) se traduce en una noticia de ámbito mundial y en investigaciones para determinar la responsabilidad de la empresa en los hechos. El Gobierno alemán reitera su acusación, hacia mediados de mes, a la empresa farmacéutica, de que la empresa habría distribuido gratis el fármaco, conociendo sus efectos adversos.

Hacia el día 24, los afectados en España por ingerir Lipobay llegaban a 82, y varias familias españolas estudiaban la posibilidad de demandar a la empresa, acción que ya se había repetido en Estados Unidos, Alemania y otras naciones.

El mismo día, Sanidad afirmaba que seis personas habían muerto en España por el Lipobay, y más de

mil personas habrían sufrido reacciones adversas por el fármaco. El caso de la cerivastatina ha puesto en tela de juicio la comercialización de medicamentos, aumentando la desconfianza de la población en las grandes empresas farmacéuticas.

**Clonación:** 70 textos; 24 de opinión con 8 portadas.

El congreso de Estados Unidos declara, el 1 de agosto, la prohibición de utilizar embriones humanos para la investigación con fines terapéuticos. Éste es el punto de partida de un debate mundial sobre las posibilidades de utilizar *stem cells* o células madre, obtenidas de embriones humanos, por considerar que su utilización vulnera la dignidad humana y por el miedo a la clonación de seres humanos. El ginecólogo italiano Severino Antinori, por su parte, declara al mundo su intención de comenzar a trabajar, en noviembre de ese año, en la clonación humana, con la ayuda de 200 parejas que tenía contactadas.

Por un lado, Estados Unidos prohíbe la utilización de embriones, y por el otro, Antinori pregonaba el inicio de la clonación humana. Ambos hechos se convierten en las bases de una discusión pública sobre los límites éticos de la utilización de embriones humanos para la investigación y posteriores tratamientos.

En Norteamérica, la discusión se suaviza, ya que los científicos de ese país critican la prohibición de la clonación terapéutica y algunos expertos auguran una fuga de cerebros a países más tolerantes, mientras España decide esperar a que la Unión Europea legisle sobre el asunto, y se publica que existen posibilidades de utilizar células adultas para la investigación de células madre.

Antinori, que continúa con su intención de clonar humanos, recibe del creador de la oveja Dolly la advertencia de que su técnica (la que Antinori piensa utilizar) fracasa en el 99 % de las ocasiones. El día 9 de este mes, la Unión Europea anuncia su oposición a la clonación humana porque va contra la ética y los valores de los ciudadanos europeos, y al día siguiente, el presidente Bush explica

su postura sobre la experimentación con embriones, aceptando las investigaciones privadas en su país, pero restringiendo las ayudas públicas a la supervisión de un comité de bioética y al trabajo sobre un pequeño número de muestras de células. Hacia finales de mes, Francia y Alemania piden a la ONU una prohibición mundial de la clonación humana, y Estados Unidos anuncia la financiación de diez centros de investigación de células madre.

Es el inicio de un debate que aún se mantiene, sobre las posibilidades terapéuticas de la utilización de embriones humanos dentro de la ética y la dignidad humana, con las posturas liberales y conservadoras encontradas, mientras la industria ya comenzaba los litigios por un tema pendiente: las patentes de los resultados de estas investigaciones.

**Enfermedades infecciosas:** 65 textos; 2 de opinión con 2 portadas.

El mes comienza con una nueva muerte por legionelosis en Murcia, más otro brote de la bacteria *Legionella*, esta vez en Pamplona. Seis personas mueren en el brote de la ciudad navarra, mientras se registran también casos fatales en Linares y Jaén. Aunque estos brotes no tienen la magnitud del ocurrido en Murcia en julio, la aparición de cuatro brotes (otro más en Toledo), llaman la atención de los periodistas y del público por la potencial peligrosidad de esta bacteria.

#### SETIEMBRE

**Riesgos sanitarios:** 99 textos; 14 de opinión con 14 portadas y 5 editoriales.

La noticia más importante de este mes es el atentado a las Torres Gemelas de la ciudad de Nueva York, el 11 de septiembre. Dentro de los temas sanitarios en los periódicos españoles, la muerte de personas dializadas a causa de los filtros Althane A-18 de la firma norteamericana Baxter, es la noticia más importante.

Las noticias del 1 de septiembre destacan la muerte de 12 pacientes de diálisis en 15 días, tras ser tratados con el mismo tipo de filtro, por lo que se

decide retirar los filtros de esta empresa. En Francia se ordena retirar todos los filtros de la firma, mientras un tercer caso en Barcelona eleva a 13 los muertos tras someterse a hemodiálisis. Hacia mediados de mes, aun no están claras las responsabilidades de la empresa, pero todo apunta a que son los filtros los causantes de las muertes. La empresa culpa al agua como responsable, mientras defiende que ninguna de las causas propuestas hasta ese momento podrían haber causado las muertes. La oposición suma la crisis de los filtros de diálisis, la aparición de las vacas locas y la retirada del aceite de orujo para pedir la retirada de la ministra de Sanidad y Consumo y sólo en los meses siguientes se tendrán mayores noticias sobre la crisis, ya que ni el gobierno ni quienes se oponen a la empresa habían logrado determinar responsabilidades. En noviembre del 2001, la empresa había llegado a un acuerdo de indemnización con las familias de los fallecidos, los cuales retiraron las demandas. El ministerio fiscal y otras administraciones siguieron adelante con sus demandas.

**Fármacos:** 40 textos; 4 de opinión con 1 portada. Vuelve a surgir el tema del fármaco Lipobay de la empresa Bayer con la noticia de que 31 catalanes habían sufrido los efectos del fármaco, mientras en Alemania, la Fiscalía de Colonia acusa a la empresa de negligencia en la venta del fármaco. Al otro lado del Atlántico, los abogados querellantes de Estados Unidos unifican sus demandas contra Bayer, mientras en una columna del diario *El Periódico* se plantea la necesidad de realizar pruebas más completas de los medicamentos.

#### OCTUBRE

**Armas biológicas y químicas:** 467 textos; 73 de opinión con 44 portadas y 12 editoriales.

Tras los atentados a las Torres Gemelas y al Pentágono, la amenaza de la utilización de armas biológicas produjo una alarma general en todos los países aliados de los Estados Unidos. Las primeras informaciones aparecidas emanan de los Gobiernos de Estados Unidos, Francia y España

sobre posibles ataques bacteriológicos terroristas. El 6 de octubre un ciudadano norteamericano muere en Florida de carbunco, enfermedad causada por el bacilo ántrax. Cuatro días después, y luego de la segunda muerte por el bacilo, el FBI sospecha de posibles relaciones entre ellas y los ataques terroristas. Es el inicio de la alarma sobre ataques químicos o biológicos, que lleva a que en Barcelona se acaben las máscaras antigás, al igual que en muchas ciudades de Europa y Norteamérica. El miedo ante la alarma bacteriológica se confirma al aparecer el cuarto caso de muerte por carbunco, más cinco infectados en Florida. Algunas personalidades de ese país comienzan a recibir sobres con ántrax, por lo que los aeropuertos y correos refuerzan su seguridad. Los países de Occidente, tras el estremecimiento por los ataques terroristas de Washington y Nueva York, temen ataques con armas biológica o químicas, al aparecer sobres con sustancias sospechosas fuera de Estados Unidos. La mayoría de los periódicos, nacionales e internacionales, dedican apartados especiales a la guerra contra el terrorismo declarada por el presidente norteamericano, y el tema del carbunco es uno de los más constantes hasta el punto de convertirse en la segunda mayor noticia del año, tras la crisis de las vacas locas de enero. Es destacable que los medios atribuyen al grupo de Bin Laden la autoría de los ataques selectivos con ántrax, bacilo de fácil reproducción.

Hacia el día 20, los periódicos destacan que las 36 cartas recibidas con sustancias sospechosas sólo contenían polvo, por lo que el ministro Rajoy afirma que se castigarán las bromas con ántrax, y comienzan a aparecer las primeras columnas con comentarios críticos sobre la real peligrosidad mundial del bacilo, comentando que el ántrax no es un «descubrimiento nuevo» y que cada año existen casos de infecciones por ántrax incluso en España; por otro lado, aumenta la alarma en Estados Unidos, producto de dos muertes sospechosas y once casos nuevos de infección en Washington, país en el que se siguen recibiendo paquetes con el bacilo. Mientras los Estados Unidos

y sus aliados más cercanos concentran sus esfuerzos en las investigaciones de los criminales, el resultado de toda la psicosis causada por el ántrax a escala mundial ha sido un refuerzo en la seguridad postal y la sensación de que tanto el terrorismo como sus perseguidores pueden sentirse cercanos, en un mundo mucho más pequeño y comunicado que antes del 11 de setiembre.

**Riesgos sanitarios:** 57 textos; 2 de opinión con 6 portadas y 1 editorial.

Se mantiene el caso de los filtros Althane A-18 de Baxter, después que las autoridades de Croacia retiraran los dializadores de ocho hospitales tras la muerte de 15 pacientes en dos días. Días antes, la empresa presentaba un análisis externo que apoyaba su postura, y organismos europeos que la exculpaban de las muertes. Hacia el 17, y luego que la ministra croata de Sanidad acusara a la empresa por las muertes, agregándose a la lista de gobiernos, organizaciones y personas que le imputaban responsabilidades, Baxter determina detener la fabricación de los filtros, y los retira de circulación en su país de origen, Estados Unidos. El caso se convirtió en uno de los tópicos crónicos de la segunda mitad del año.

#### NOVIEMBRE

**Clonación:** 106 registros; 25 de opinión con 9 portadas y 7 editoriales.

Aunque tiene una gran cantidad de registros, este tema dura sólo cinco días; el tema central es la primera clonación exitosa de un embrión humano. Utilizando la misma técnica de la clonación de la oveja Dolly, científicos de la empresa norteamericana Advanced Cell Technology (ACT) consiguieron sustituir el núcleo del óvulo de una mujer por el de una célula de otra persona, logrando *clonar* un embrión. Los responsables de la empresa declararon que sus intenciones son conseguir células madre y continuar las investigaciones terapéuticas, no la reproducción de seres humanos. Manteniendo su postura, el presidente Bush declara su absoluto rechazo al experimento.

Estos científicos norteamericanos se adelantan, en cierta forma, al ginecólogo italiano Antinori, quien quería en esos días clonar a un ser humano en el Reino Unido, gracias un vacío legal que los legisladores no tardaron en solucionar.

En España, los avances de la genética norteamericana privada relanzan el tema entre científicos, legisladores y políticos, y el Partido Popular rectifica a su portavoz de Sanidad y rechaza cualquier tipo de clonación humana.

**Dopaje:** 94 registros; 12 de opinión con 7 portadas y 1 editorial.

La aparición de una sustancia considerada *doping* en un examen del jugador de fútbol español Pep Guardiola fue la segunda noticia más comentada por la prensa; el positivo por nandrolona de Guardiola, después de un partido con el Brescia en la liga italiana de fútbol, genera un volumen informativo impresionante.

Las comparaciones con casos de otros futbolistas que han dado positivo, informaciones acerca de la nandrolona (un esteroide anabolizante androgénico), discusiones acerca de la veracidad del jugador y del fútbol italiano en general, son parte del debate sobre dopaje que se ha generado.

**Armas biológicas y químicas:** 85 registros; 9 de opinión con 5 portadas y 1 editorial.

La alarma por los envíos de ántrax se extiende, durante este mes, a otros países: Lituania, Pakistán, Chile, Rusia, reciben cartas sospechosas, algunas de las cuales contienen el temido bacilo. Continúa la obsesión mundial por reforzar la seguridad, en particular dentro de Estados Unidos. El FBI no consigue dar con los responsables de los envíos, mientras el gobierno norteamericano preparaba una vacuna contra la viruela, dentro de los planes para detener posibles nuevos ataques bioterroristas.

DICIEMBRE

**Reforma sanitaria:** 84 registros; 10 de opinión con 6 portadas y 5 editoriales.

La reforma sanitaria que transfirió a las comunidades las competencias en sanidad tuvo un auge periodístico luego del cierre de las negociaciones de cada comunidad autónoma. Este tema tiene su punto más alto el día 27, tras terminarse las conversaciones, pero comienza, hacia el 10 de diciembre, con tensiones entre socialistas y el Gobierno acerca del pacto farmacéutico, en una disputa entre la oposición y Gobierno que se mantendrá hasta el final de las negociaciones; hacia el 18 de este mes, el senado aprueba el nuevo modelo de financiación autonómica. Cuatro días después, sólo dos comunidades, Aragón y Asturias, no han logrado un pacto con el Gobierno. Con negociaciones hasta el último día, los periódicos anuncian que todas las comunidades autónomas han logrado negociar el traspaso, comenzando una nueva época dentro del sistema sanitario español.

**Sida:** 64 textos; 13 de opinión con 1 portada y 1 editorial.

El mes comienza con la celebración del día mundial del sida, el que recibe una gran atención por parte de los medios nacionales, los que aprovechan para realizar una revisión del estado de la enfermedad tanto en España como en el mundo. Hacia mediados de mes, el canal autonómico TV3 convoca su campaña anual *La Marató de TV3*, con el sida como tema central, con el objetivo de recaudar fondos para la investigación. Otros temas que han aparecido son la batalla por fármacos de bajo coste para países africanos y la preparación de un registro nacional de infectados por el virus, que estará terminado en el 2002.

**Personalidades:** 62 registros; 7 de opinión con 9 portadas.

La isquemia cerebral sufrida por el duque de Lugo, Jaime de Marichalar; la emisión de una serie sobre la vida del premio Nobel español Severo Ochoa y la muerte del ex *Beatles*, George Harrison, entre otros, acaparan las informaciones sobre salud desde diferentes frentes.

### 2.2.2 Tópicos periodísticos destacados

En este apartado se incluyen los temas que han generado una mayor cantidad de textos sobre medicina y salud en la prensa española, ya sea como patrón agudo (las noticias del año) o crónico (las que aparecen de forma constante durante todo el año). Durante los análisis realizados desde 1996, se ha confeccionado una lista de más de cien tópicos o temas recurrentes en la prensa. Esta lista se actualiza cada año y se amplía o simplifica según las observaciones realizadas.

En la tabla 2.12 se detallan los tópicos más importantes en el estudio del año 2001.

Los textos que abarca el tópico vacas locas son, con mucho, los más publicados en la prensa durante los últimos años, desplazando a los grandes descubrimientos de inicios de siglo como la secuenciación del genoma humano o las posibilidades de la clonación terapéutica.

Armas biológicas y químicas es el segundo tópico más importante, producto de las informaciones que siguieron al atentado a las Torres Gemelas de Nueva York, en setiembre, y de las medidas de seguridad adoptadas por el Gobierno estadounidense frente a los casos de ataques selectivos con ántrax a personalidades de ese país y de los países industrializados. El tercer tópico es enfermedades infecciosas, producido por la aparición de casos de legionelosis con brotes importantes de *Legionella* en distintas comunidades autónomas. Aunque sólo este último tema era relativamente cíclico, y la crisis de las vacas locas y la alarma por ataques con armas biológicas están fuera de toda previsión, llama la atención que los tres grandes tópicos del año han tenido en común una cobertura periodística en muchos casos alarmista, en ocasiones rayando el sensacionalismo.

Dentro de los otros tópicos destacados de este año, once de ellos también aparecen en el análisis

**Tabla 2.12** Tópicos más importantes aparecidos durante el año 2001

Tópico	Nº de textos
Vacas locas	1011
Armas biológicas y químicas	601
Enfermedades infecciosas	408
Síndrome de los Balcanes	407
Fármacos	374
Clonación	371
Alimentación	358
Sida	313
Colectivo sanitario	299
Atención sanitaria	276
Investigación	265
Tabaco	262
Drogas	258
Riesgos sanitarios	251
Gestión sanitaria	193
Genoma humano	191

del 2000, de los que algunos también se mencionan en las ediciones anteriores. Temas como sida, tabaco y atención sanitaria, entre otros, son tópicos crónicos dentro de las agendas de los medios de comunicación. Suponen un flujo constante de textos de interés para el público que, aunque no generan grandes titulares, están presentes en las informaciones diarias. Estos tópicos crónicos, de los que sólo se muestran los más destacados de una lista de más de cien temas, puede ser una base para considerar la creación de espacios específicos sobre sanidad y salud.

### 2.2.3 Las áreas temáticas o especialidades médicas

Al igual que en las pasadas ediciones del Informe Quiral, de cada texto seleccionado se determina la especialidad médica o área temática que mejor encaja con el tema tratado. Para

ello, se utiliza una clasificación en áreas temáticas, que es una modificación de la clasificación del Institut for Science Information. Las áreas temáticas que dieron lugar a un número mayor de textos en el 2001 se pueden consultar en la tabla 2.13.

En informes anteriores, la especialidad de medicina preventiva y salud pública había sido ya una de las más citadas, y en el 2001 se ha disparado y ha concentrado un 33 % de los textos. Las causas vienen dadas porque casi todos los temas destacados del año pertenecen a dicha especialidad médica: vacas locas, síndrome de los Balcanes, enfermedades infecciosas, benzopireno, tabaco, armas biológicas y químicas, y otras. Podemos decir que es el año de los problemas de salud pública, especialidad que, por su trabajo preventivo y de control, suele salir a la luz pública en cada ocasión en que existen riesgos o «alarma» para la población, ya sean

directos –como las enfermedades infecciosas o de fármacos defectuosos– o indirectos –como las armas biológicas y bioterrorismo–. Sería interesante desarrollar estudios tendentes a ampliar y difundir entre los profesionales de esta rama los comportamientos de las crisis sanitarias desde los medios, por ser ellos una fuente de información experta muy recurrida.

#### 2.2.4 El lector opina

Así como podemos reconocer los temas sobre sanidad y medicina que le interesan a los medios –a través de los tópicos periodísticos más citados, o la conformación de la agendas de los medios, por ejemplo–, podemos observar la opinión directa del lector, la «agenda de la preocupación pública», a través de las cartas al director. No es un reflejo exacto de la opinión del público, ya que sólo una pequeña parte de los lectores escribe cartas al rotativo y, además, el proceso de selección de las cartas a publicar depende de múltiples factores, como, entre otros, esa misma agenda marcada por la actualidad. A pesar de estos inconvenientes, no pueden despreciarse los datos proporcionados por el análisis de esta sección.

En la tabla 2.14, se aprecian los temas que han originado un mayor número de cartas al director. Sorprende que los temas citados sean similares a los de años anteriores, donde la atención y gestión sanitaria, tabaco y colectivo sanitario, por ejemplo, se repiten en los últimos tres años con cifras similares.

La atención sanitaria es el tema que, como hemos visto, ha recibido la mayor cobertura por parte de los periodistas, y lo mismo pasa con los lectores y las cartas al director. La atención y gestión, traducidas en los problemas de los servicios de emergencia, en la rapidez de la atención en centros hospitalarios, entre otros, son los problemas puntuales planteados por los lec-

**Tabla 2.13** Áreas temáticas que dan lugar a un número mayor de textos en el 2001

Especialidad médica	Nº de textos
Medicina preventiva y salud pública	3614
Gestión sanitaria	1158
Endocrinología y nutrición	410
Psiquiatría	355
Obstetricia y ginecología	286
Farmacología clínica	285
Cardiología	274
Neurología	274
Oncología médica	269
Medicina de la educación física y del deporte	267
Nefrología	210
Microbiología y parasitología	171
Toxicología	170
Inmunología	162
Pediatría	130

**Tabla 2.14** Tópicos que han originado un mayor número de cartas al director

Tópico	Nº de cartas al director
Atención y gestión sanitaria	72
Tabaco	34
Vacas locas	30
Clonación	29
Colectivo sanitario	27
Bioética	21
Eutanasia	18
Anticonceptivos	17
Hospitales	16
Armas biológicas y químicas	13

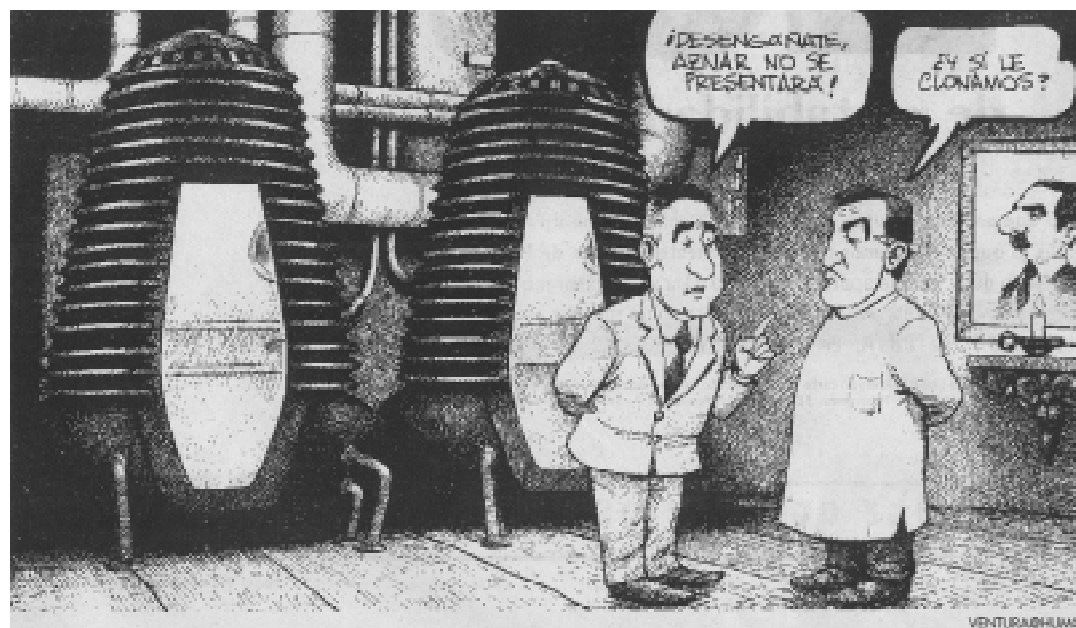


*El País*, 1 de febrero del 2001

tores. El tema bioética y otros relacionados, como la eutanasia y la clonación, han aumentado considerablemente, lo que se puede explicar por un mayor conocimiento de los problemas éticos que enfrentan la investigación médica con las nuevas perspectivas de tratamientos, y que inciden en problemas relativos al nacimiento y la muerte.

### 2.2.5 Viñetas de humor

Los chistes o viñetas de humor constituyen un género especial del periódico (no son textos en el sentido estricto, son creados por dibujantes en lugar de redactores, etc.). Con relación a la salud y la medicina, probablemente no se trate de uno de los temas que más chistes genera y, en el 2001, sólo se publicaron



*La Vanguardia*, 28 de noviembre del 2001



El Mundo, 1 de agosto del 2001



ABC, 12 de junio del 2001

77 en todo el año, menos que en los dos últimos años.

En general, los dibujantes prefieren el humor sobre política, economía, deportes, etc. Sin embargo, el hecho de que un tema sanitario aparezca en una viñeta gráfica es muy representativo. Incluso se ha dicho que, cuando un nuevo concepto científico alcanza la categoría de viñeta de humor, es señal evidente de que el léxico se ha incorporado ya en la cultura popular.

Es probable que esta baja se haya producido, en el caso de las vacas locas (tema que más noticias ha suscitado), por ser un tema ampliamente tratado el año anterior, aunque son sólo suposiciones, ya que nuevamente es el tópico

que ha generado una mayor cantidad de viñetas gráficas, con 26 chistes. Le sigue el tópico armas biológicas y químicas con 17 y clonación con 9. Este año los temas más utilizados por los dibujantes no tienen una relación en conjunto con la alimentación, como sucedió el año anterior con los pollos con dioxinas, la crisis de Coca-Cola y la EEB. Sí se mantiene el tema de la clonación como uno de los utilizados, y el tema de las armas biológicas como el ántrax: los humoristas han adaptado sus viñetas a las preocupaciones más destacadas del año, manteniendo su trabajo como un interesante «barómetro» de los temas que más han llegado a los lectores.