

CIS

Centro de Investigaciones Sociológicas

**OPINIONES Y ACTITUDES DE LOS
ESPAÑOLES HACIA LA BIOTECNOLOGÍA**

Estudio nº 2.412
Marzo-Abril 2001

CIS

Centro de Investigaciones Sociológicas

FICHA TÉCNICA

OPINIONES Y ACTITUDES DE LOS ESPAÑOLES HACIA LA BIOTECNOLOGÍA

Estudio nº 2.412
Marzo-Abril 2001

Ámbito:

Nacional. Se incluyen las provincias insulares y se excluyen Ceuta y Melilla.

Universo:

Población española de ambos sexos de 18 años y más.

Tamaño de la muestra:

Diseñada: 2.500 entrevistas.

Realizada: 2.492 entrevistas.

Afijación:

Proporcional.

Ponderación:

No procede.

Puntos de Muestreo:

168 municipios y 47 provincias.

Procedimiento de muestreo:

Polietápico, estratificado por conglomerados, con selección de las unidades primarias de muestreo (municipios) y de las unidades secundarias (secciones) de forma aleatoria proporcional, y de las unidades últimas (individuos) por rutas aleatorias y cuotas de sexo y edad.

Los estratos se han formado por el cruce de las 17 comunidades autónomas con el tamaño de hábitat, dividido en 7 categorías: menor o igual a 2.000 habitantes; de 2.001 a 10.000; de 10.001 a 50.000; de 50.001 a 100.000; de 100.001 a 400.000; de 400.001 a 1.000.000, y más de 1.000.000 de habitantes.

Los cuestionarios se han aplicado mediante entrevista personal en los domicilios.

Error muestral:

Para un nivel de confianza del 95,5% (dos sigmas), y $P = Q$, el error es de $\pm 2\%$ para el conjunto de la muestra y en el supuesto de muestreo aleatorio simple.

Fecha de realización:

Del 29 de marzo al 6 de abril de 2001.

CIS

Centro de Investigaciones Sociológicas

DISTRIBUCIONES MARGINALES

OPINIONES Y ACTITUDES DE LOS ESPAÑOLES HACIA LA BIOTECNOLOGÍA

*Estudio nº 2.412
Marzo-Abril 2001*

PREGUNTA 1a

Diariamente recibimos una gran cantidad de noticias sobre los temas más variados. Querría que me dijera, para cada uno de los temas que le voy a leer, si le interesan mucho, bastante, poco o nada.

	Mucho	Bastante	Poco	Nada	N.S.	N.C.	(N)
Cultura	20.4	51.1	21.0	6.5	0.7	0.2	(2492)
Temas económicos y laborales	16.0	49.4	24.9	8.7	0.7	0.4	(2492)
Deportes	14.2	33.1	31.5	20.5	0.4	0.4	(2492)
Temas políticos	7.8	26.8	34.8	29.8	0.5	0.3	(2492)
Avances científicos y tecnológicos	17.8	47.2	22.5	11.0	1.0	0.4	(2492)
Temas internacionales	9.1	40.2	34.1	15.1	0.7	0.6	(2492)
Ecología y Medio Ambiente	21.7	52.6	18.2	6.5	0.5	0.5	(2492)
Avances médicos	27.0	51.9	15.0	5.4	0.4	0.3	(2492)

PREGUNTA 1b

Diariamente recibimos una gran cantidad de noticias sobre los temas más variados. Querría que me dijera, para cada uno de los temas que le voy a leer, si se considera Ud. muy, bastante, poco o nada informado.

	Muy informado	Bastante informado	Poco informado	Nada informado	N.S.	N.C.	(N)
Cultura	4.3	44.6	40.4	9.0	0.8	0.9	(2492)
Temas económicos y laborales	3.6	39.2	43.5	11.8	0.7	1.1	(2492)
Deportes	10.0	36.5	33.0	18.9	0.6	1.0	(2492)
Temas políticos	5.1	31.6	38.9	22.8	0.4	1.1	(2492)
Avances científicos y tecnológicos	3.7	33.5	45.5	15.6	0.7	1.0	(2492)
Temas internacionales	3.1	33.8	45.5	15.5	0.8	1.3	(2492)
Ecología y Medio Ambiente	5.1	40.7	41.7	10.9	0.6	1.0	(2492)
Avances médicos	4.9	35.7	46.6	11.6	0.5	0.8	(2492)

PREGUNTA 2

En general, ¿cree Ud. que en los próximos veinte años el desarrollo de la ciencia y la tecnología traerá consigo muchos riesgos, bastantes, pocos o ningún riesgo para nuestro mundo?

	%	(N)
Muchos riesgos	14.6	(364)
Bastantes riesgos	46.5	(1159)
Pocos riesgos	23.2	(579)
Ningún riesgo	3.6	(90)
N.S.	11.7	(292)
N.C.	0.3	(8)
TOTAL	100.0	(2492)

PREGUNTA 3

¿Y cree Ud. que en los próximos veinte años el desarrollo de la ciencia y la tecnología será muy beneficioso, bastante, poco o nada beneficioso para nuestro mundo?

	%	(N)
Muy beneficioso	16.7	(416)
Bastante beneficioso	52.8	(1317)
Poco beneficioso	15.5	(387)
Nada beneficioso	2.2	(56)
N.S.	12.2	(305)
N.C.	0.4	(11)
TOTAL	100.0	(2492)

PREGUNTA 4

Comparando ahora los riesgos con los beneficios del desarrollo científico y tecnológico, ¿cree Ud. que en los próximos veinte años...?

	%	(N)
Los beneficios superarán los riesgos	48.6	(1212)
Los riesgos superarán los beneficios	31.0	(773)
N.S.	19.5	(485)
N.C.	0.9	(22)
TOTAL	100.0	(2492)

PREGUNTA 5

A continuación le voy a leer algunas opiniones relacionadas con la ciencia y la tecnología. Quisiera que me dijera su grado de acuerdo con cada una de ellas, utilizando para ello esta tarjeta de 0 a 10, en la que el 0 significa que está "totalmente en desacuerdo" y el 10 que está "totalmente de acuerdo".

	Los problemas causados por la tecnología actual serán solucionados por la tecnología futura	Las decisiones sobre la ciencia y la tecnología es mejor dejarlas en manos de los expertos	Sería mejor vivir una vida simple, sin mucha tecnología	Los ciudadanos deberían jugar un papel más importante en las decisiones sobre ciencia y tecnología
Totalmente en desacuerdo	4.1	1.6	6.2	1.4
1 a 3	7.1	3.2	15.8	6.9
4 a 6	29.1	17.5	32.7	30.3
7 a 9	28.2	38.9	24.4	33.4
Totalmente de acuerdo	10.6	30.0	14.0	14.0
N.S.	20.4	8.2	6.4	13.3
N.C.	0.6	0.5	0.6	0.7
(N)	(2492)	(2492)	(2492)	(2492)

La ciencia y la tecnología han convertido el mundo en un lugar peligroso para vivir

Totalmente en desacuerdo	6.5
1 a 3	16.1
4 a 6	34.7
7 a 9	22.4
Totalmente de acuerdo	11.4
N.S.	8.0
N.C.	0.8
(N)	(2492)

	Media	Desviación típica	(N)
Los problemas causados por la tecnología actual serán solucionados por la tecnología futura	6.19	2.60	(1970)
Las decisiones sobre la ciencia y la tecnología es mejor dejarlas en manos de los expertos	7.77	2.31	(2275)
Sería mejor vivir una vida simple, sin mucha tecnología	5.73	2.93	(2319)
Los ciudadanos deberían jugar un papel más importante en las decisiones sobre ciencia y tecnología	6.69	2.36	(2143)
La ciencia y la tecnología han convertido el mundo en un lugar peligroso para vivir	5.50	2.86	(2273)

PREGUNTA 6

Ahora vamos a hablar de algunas innovaciones o adelantos tecnológicos concretos. ¿Cree Ud. que cada uno de ellos ha contribuido, hasta ahora, mucho, bastante, poco o nada, a mejorar la calidad de vida de las personas?

	Mucho	Bastante	Poco	Nada	N.S.	N.C.	(N)
La tecnología de la información (los ordenadores, la informática)	34.4	45.5	11.4	2.5	5.7	0.4	(2492)
La ingeniería genética	17.0	32.8	20.9	6.5	22.4	0.4	(2492)
La exploración del espacio	15.6	29.6	26.9	12.7	14.6	0.6	(2492)
La biotecnología	15.5	33.0	16.4	4.0	30.1	1.1	(2492)
La energía solar	26.9	45.1	15.5	1.6	10.4	0.5	(2492)
Internet	25.5	38.1	17.6	4.7	13.5	0.6	(2492)
Las telecomunicaciones	38.8	47.7	5.2	0.9	6.7	0.7	(2492)
La fecundación in vitro	23.6	41.3	15.1	6.5	12.7	0.8	(2492)
La energía nuclear	9.9	22.4	27.1	26.4	13.5	0.7	(2492)
Los trasplantes de órganos	54.3	37.0	3.5	0.6	4.2	0.4	(2492)

PREGUNTA 7

Y por lo que se refiere al futuro, ¿Ud. cree que el desarrollo de cada uno de esos adelantos científicos mejorará o empeorará la calidad de vida de las personas?

	No afectará					
	Mejorará (NO LEER)	Empeorará	N.S.	N.C.	(N)	
La tecnología de la información (los ordenadores, la informática)	74.8	5.7	6.5	12.5	0.6	(2492)
La ingeniería genética	56.3	4.1	12.5	26.3	0.8	(2492)
La exploración del espacio	51.1	16.0	9.7	22.4	0.8	(2492)
La biotecnología	54.9	4.7	8.1	31.5	1.0	(2492)
La energía solar	80.1	4.0	1.8	13.2	0.8	(2492)
Internet	66.7	8.6	6.9	16.7	1.2	(2492)
Las telecomunicaciones	81.9	4.3	2.2	10.8	0.8	(2492)
La fecundación in vitro	69.0	7.3	6.3	16.2	1.2	(2492)
La energía nuclear	29.4	7.2	42.9	19.2	1.2	(2492)
Los trasplantes de órganos	87.9	2.6	0.8	7.7	1.0	(2492)

PREGUNTA 8

¿Y en cuál o cuáles de estos campos le gustaría a Ud. que hubiera más avances científicos y tecnológicos en los próximos años? (MOSTRAR TARJETA B).(MÁXIMO TRES RESPUESTAS).

	%	(N)
La tecnología de la información	20.8	(518)
La ingeniería genética	17.6	(438)
La exploración del espacio	9.7	(242)
La biotecnología	11.8	(294)
La energía solar	42.1	(1050)
Internet	8.7	(217)
Las telecomunicaciones	24.0	(599)
La fecundación in vitro	11.9	(296)
La energía nuclear	3.7	(92)
Los trasplantes de órganos	72.2	(1800)
Otras respuestas	2.9	(73)
En ninguno	0.7	(18)
N.S.	6.9	(173)
N.C.	0.2	(5)
TOTAL	100.0	(2492)

PREGUNTA 9

Y, por el contrario, ¿en cuál o cuáles de estos campos piensa Ud. que habría que limitar el desarrollo científico y tecnológico? (MOSTRAR TARJETA B).(MÁXIMO TRES RESPUESTAS).

	%	(N)
La tecnología de la información	3.8	(94)
La ingeniería genética	26.1	(651)
La exploración del espacio	20.5	(512)
La biotecnología	12.0	(300)
La energía solar	1.5	(37)
Internet	8.1	(203)
Las telecomunicaciones	1.4	(35)
La fecundación in vitro	10.1	(252)
La energía nuclear	56.2	(1400)
Los trasplantes de órganos	1.5	(38)
Otras respuestas	1.2	(30)
En ninguno	10.6	(263)
N.S.	14.2	(353)
N.C.	0.2	(5)
TOTAL	100.0	(2492)

PREGUNTA 10

A continuación le voy a leer otras opiniones sobre el desarrollo científico y tecnológico en nuestro mundo actual. Quisiera que me dijera su grado de acuerdo con cada una de ellas, utilizando para ello esta tarjeta de 0 a 10, en la que el 0 significa que está "totalmente en desacuerdo" y el 10 que está "totalmente de acuerdo" (MOSTRAR TARJETA A).

	La ciencia y la tecnología nos permiten que la vida sea más saludable, fácil y cómoda	Los ordenadores y la robótica crean más puestos de trabajo que los que destruyen	Nuestra sociedad confía demasiado en la ciencia y demasiado poco en la religión	La investigación científica debe ser financiada por el Estado, aunque no produzcan beneficios prácticos inmediatos
Totalmente en desacuerdo	2.0	16.7	4.6	2.0
1	0.8	7.2	1.4	0.5
2	1.4	10.7	3.1	0.7
3	2.6	9.8	2.9	1.7
4	3.7	6.9	4.1	1.2
5	17.1	14.3	16.1	9.5
6	13.1	5.1	7.5	7.0
7	15.1	5.5	10.2	9.9
8	15.6	4.9	14.3	15.2
9	6.6	1.6	5.3	11.2
Totalmente de acuerdo	15.4	3.7	17.1	26.5
N.S.	6.2	13.2	11.7	14.2
N.C.	0.4	0.3	1.6	0.3
(N)	(2492)	(2492)	(2492)	(2492)

	La ciencia y la tecnología hacen que nuestro modo de vida cambie con demasiada rapidez	En nuestra vida diaria, los conocimientos científicos no se necesitan para nada
Totalmente en desacuerdo	1.2	18.2
1	0.6	8.5
2	1.4	12.7
3	2.2	11.0
4	2.2	7.5
5	10.0	13.6
6	8.9	5.3
7	15.6	4.3
8	18.4	4.1
9	9.6	1.3
Totalmente de acuerdo	23.5	4.9
N.S.	6.1	8.0
N.C.	0.3	0.6
(N)	(2492)	(2492)

	Media	Desviación típica	(N)
La ciencia y la tecnología nos permiten que la vida sea más saludable, fácil y cómoda	6.79	2.31	(2328)
Los ordenadores y la robótica crean más puestos de trabajo que los que destruyen	3.67	2.87	(2154)
Nuestra sociedad confía demasiado en la ciencia y demasiado poco en la religión	6.50	2.79	(2160)
La investigación científica debe ser financiada por el Estado, aunque no produzcan beneficios prácticos inmediatos	7.70	2.36	(2129)
La ciencia y la tecnología hacen que nuestro modo de vida cambie con demasiada rapidez	7.48	2.23	(2332)
En nuestra vida diaria, los conocimientos científicos no se necesitan para nada	3.51	2.88	(2276)

PREGUNTA 11

Como Ud. seguramente sabe, algunos productos alimenticios y medicinas están siendo desarrollados utilizando nuevas técnicas científicas, que se conocen como "ingeniería genética" o "biotecnología". ¿Podría decirme si se considera Ud. muy informado, bastante informado, poco informado o nada informado sobre estas cuestiones?

	%	(N)
Muy informado	1.2	(31)
Bastante informado	16.7	(417)
Poco informado	54.3	(1353)
Nada informado	26.5	(660)
N.S.	1.0	(24)
N.C.	0.3	(7)
TOTAL	100.0	(2492)

PREGUNTA 12

Por lo que Ud. ha oído o leído, ¿cree que, en general, estos avances que se están produciendo en biotecnología y en ingeniería genética son muy peligrosos, bastante, poco o nada peligrosos para las personas? ¿Y para el medio ambiente?

	Personas	Medio ambiente
Muy peligrosos	10.5	13.8
Bastante peligrosos	38.2	39.1
Poco peligrosos	25.2	19.8
Nada peligrosos	4.6	4.6
N.S.	20.7	22.2
N.C.	0.8	0.5
(N)	(2492)	(2492)

PREGUNTA 13

Refiriéndonos en concreto a la ingeniería genética, es decir, a la utilización de técnicas que permiten alterar la constitución genética de un organismo, quisiera saber si está Ud. más bien de acuerdo o más bien en desacuerdo con la aplicación de la ingeniería genética en...

	Más bien de acuerdo	Más bien en desacuerdo	N.S.	N.C.	(N)
Las células de las plantas	36.1	40.0	22.6	1.3	(2492)
Las bacterias	36.3	35.8	26.8	1.1	(2492)
Las células de los animales	23.2	53.2	22.5	1.2	(2492)
Las células humanas	16.8	60.3	21.4	1.5	(2492)
Los embriones humanos	13.3	63.7	21.3	1.6	(2492)

PREGUNTA 14

Y, ¿cómo valoraría Ud. la utilización de la ingeniería genética para los siguientes propósitos? Utilice, por favor, la escala que figura en esta tarjeta, en la que el 0 significa "totalmente inaceptable" y el 10 "totalmente aceptable".

	Para hacer cultivos más resistentes a las heladas y las plagas	Para conseguir ganado que engorde más rápidamente	Para conseguir bacterias que limpien las mareas negras (petróleo en el mar)	Para diagnosticar las enfermedades hereditarias de las personas
Totalmente inaceptable	11.4	54.7	4.6	2.4
1 a 3	7.6	22.0	3.3	1.5
a 6	18.9	10.8	14.9	10.5
7 a 9	28.3	3.7	30.7	36.1
Totalmente aceptable	23.2	2.7	35.2	42.7
N.S.	10.0	5.7	10.6	6.3
N.C.	0.6	0.5	0.8	0.5
(N)	(2492)	(2492)	(2492)	(2492)

	Para aplicar nuevos tratamientos médicos
Totalmente inaceptable	2.0
1 a 3	1.4
a 6	9.9
7 a 9	35.9
Totalmente aceptable	44.1
N.S.	6.1
N.C.	0.6
(N)	(2492)

	Media	Desviación típica	(N)
Para hacer cultivos más resistentes a las heladas y las plagas	6.37	3.39	(2227)
Para conseguir ganado que engorde más rápidamente	1.58	2.54	(2339)
Para conseguir bacterias que limpien las mareas negras (petróleo en el mar)	7.72	2.76	(2209)
Para diagnosticar las enfermedades hereditarias de las personas	8.36	2.22	(2323)
Para aplicar nuevos tratamientos médicos	8.45	2.15	(2326)

PREGUNTA 15

Y en general, ¿está Ud. muy de acuerdo, bastante de acuerdo, bastante en desacuerdo o muy en desacuerdo con el uso de estas técnicas de ingeniería genética en la agricultura y la producción de alimentos?

	%	(N)
Muy de acuerdo	4.3	(108)
Bastante de acuerdo	21.6	(538)
Ni de acuerdo ni en desacuerdo (NO LEER)	15.4	(385)
Bastante en desacuerdo	29.9	(744)
Muy en desacuerdo	20.0	(498)
N.S.	7.9	(198)
N.C.	0.8	(21)
TOTAL	100.0	(2492)

PREGUNTA 16

Voy a leerle una serie de opiniones sobre la existencia de alimentos genéticamente modificados y me gustaría que me dijera su grado de acuerdo con cada una de ellas, utilizando para ello esta tarjeta de 0 a 10, en la que el 0 significa que está "totalmente en desacuerdo" y el 10 que está "totalmente de acuerdo". (MOSTRAR TARJETA A).

	La existencia de alimentos genéticamente modificados beneficiará a la mayoría de la gente	Si la mayoría de la gente estuviera a favor de la existencia de alimentos genéticamente modificados, debería permitirse	La existencia de alimentos genéticamente modificados no es necesaria en absoluto	Los riesgos que implica la existencia de alimentos genéticamente modificados son aceptables
Totalmente en desacuerdo	19.9	15.0	3.6	16.3
1	5.5	3.9	1.3	4.9
2	6.7	5.1	3.1	6.5
3	6.6	5.9	3.9	6.9
4	4.7	3.8	3.6	5.7
5	11.8	14.6	12.6	13.5
6	5.7	7.1	6.1	4.9
7	3.9	7.3	6.3	3.5
8	4.4	6.9	8.9	2.5
9	1.2	2.3	5.9	1.0
Totalmente de acuerdo	4.1	6.7	24.5	2.0
N.S.	24.6	20.0	19.0	31.2
N.C.	1.0	1.4	1.1	1.1
(N)	(2492)	(2492)	(2492)	(2492)

	Aunque la existencia de alimentos genéticamente modificados tenga ventajas, es algo que va contra la naturaleza	La idea de la existencia de alimentos genéticamente modificados me asusta	La existencia de alimentos genéticamente modificados no presenta ningún peligro para las futuras generaciones
Totalmente en desacuerdo	3.1	6.3	17.3
1	0.8	2.0	5.9
2	1.7	4.2	7.7
3	2.2	4.5	6.8
4	2.5	3.5	5.2
5	9.9	13.2	10.3
6	6.6	7.6	2.7
7	8.0	8.5	2.2
8	12.9	8.9	2.1
9	8.5	6.1	1.0
Totalmente de acuerdo	30.4	23.8	1.9
N.S.	12.2	10.4	35.6
N.C.	1.1	1.0	1.1
(N)	(2492)	(2492)	(2492)

	Media	Desviación típica	(N)
La existencia de alimentos genéticamente modificados beneficiará a la mayoría de la gente	3.55	3.07	(1854)
Si la mayoría de la gente estuviera a favor de la existencia de alimentos genéticamente modificados, debería permitirse	4.54	3.18	(1959)
La existencia de alimentos genéticamente modificados no es necesaria en absoluto	6.85	2.97	(1990)
Los riesgos que implica la existencia de alimentos genéticamente modificados son aceptables	3.43	2.77	(1688)
Aunque la existencia de alimentos genéticamente modificados tenga ventajas, es algo que va contra la naturaleza	7.50	2.69	(2160)
La idea de la existencia de alimentos genéticamente modificados me asusta	6.47	3.13	(2210)
La existencia de alimentos genéticamente modificados no presenta ningún peligro para las futuras generaciones	3.02	2.75	(1576)

PREGUNTA 17

En la actualidad es posible, por ejemplo, introducir genes del maíz en la patata para aumentar su valor nutritivo. ¿Estaría Ud. dispuesto a consumir este tipo de patatas?

	%	(N)
Sí	26.8	(668)
No	63.5	(1582)
N.S.	9.2	(230)
N.C.	0.5	(12)
TOTAL	100.0	(2492)

PREGUNTA 17a

PROCEDE DE P17. SÓLO A QUIENES NO CONSUMIRÍAN PATATAS CON GENES DE MAÍZ INTRODUCIDOS, O NO SABEN (1 ó "N.S." en P17).

¿Y en el caso de que estas patatas fuesen un 25% más baratas?

	%	(N)
Sí	3.2	(58)
No	84.7	(1535)
N.S.	10.9	(197)
N.C.	1.2	(22)
TOTAL	100.0	(1812)

PREGUNTA 18

¿Podría decirme, hablando en general, hasta qué punto tiene Ud. confianza, mucha, bastante, poca o ninguna, en que los alimentos que compramos son sanos y no implican riesgos para nuestra salud?

	%	(N)
Mucha confianza	4.7	(117)
Bastante confianza	31.5	(785)
Poca confianza	46.7	(1165)
Ninguna confianza	15.0	(373)
N.S.	1.4	(34)
N.C.	0.7	(18)
TOTAL	100.0	(2492)

PREGUNTA 19

¿Y sería Ud. partidario de que en las etiquetas de todos los productos alimenticios fuera obligatorio poner si han sido genéticamente modificados, o cree que sería conveniente, aunque no fuera obligatorio, o le es indiferente, porque no suele leer las etiquetas?

	%	(N)
Debería ser obligatorio	91.7	(2286)
Sería recomendable	4.0	(100)
Le es indiferente	2.4	(60)
N.S.	1.5	(38)
N.C.	0.3	(8)
TOTAL	100.0	(2492)

PREGUNTA 20

¿Ha oído hablar Ud. en alguna ocasión o ha tenido alguna noticia sobre el Proyecto del Genoma Humano?

	%	(N)
Sí	62.4	(1554)
No	37.0	(921)
N.C.	0.7	(17)
TOTAL	100.0	(2492)

PREGUNTA 20a

PROCEDE DE P20. SÓLO A QUIENES HAN OÍDO HABLAR DEL PROYECTO DEL GENOMA HUMANO (1 en P20).

¿Y cuál de estas afirmaciones coincide más con lo que Ud. piensa sobre el Proyecto del Genoma Humano? (MOSTRAR TARJETA D).

	%	(N)
Ayudará a combatir enfermedades	42.7	(664)
Faltan muchos años para que se note su efecto	42.7	(663)
Nunca se notarán sus efectos	4.8	(75)
N.S.	8.2	(127)
N.C.	1.6	(25)
TOTAL	100.0	(1554)

PREGUNTA 21

Me gustaría que me dijera, utilizando para ello esta tarjeta de 0 a 10, en la que el 0 significa que está "totalmente en desacuerdo" y el 10 que está "totalmente de acuerdo", su grado de acuerdo con cada uno de los siguientes usos de la ingeniería genética. (MOSTRAR TARJETA A).

	Para impedir que los niños hereden enfermedades graves	Para curar enfermedades genéticas graves	Para mejorar las características físicas que los niños puedan heredar	Para mejorar la inteligencia que los niños puedan heredar
Totalmente en desacuerdo	1.7	1.2	31.1	31.9
1 a 3	1.3	0.8	14.7	15.1
4 a 6	7.0	6.3	16.4	17.5
7 a 9	29.7	30.3	11.2	10.3
Totalmente de acuerdo	54.5	55.7	17.7	15.0
N.S.	5.4	5.1	8.5	9.6
N.C.	0.5	0.4	0.5	0.6
(N)	(2492)	(2492)	(2492)	(2492)

	Media	Desviación típica	(N)
Para impedir que los niños hereden enfermedades graves	8.79	2.01	(2346)
Para curar enfermedades genéticas graves	8.90	1.85	(2353)
Para mejorar las características físicas que los niños puedan heredar	4.14	3.93	(2269)
Para mejorar la inteligencia que los niños puedan heredar	3.88	3.81	(2238)

PREGUNTA 22

En estos momentos, es posible realizar diagnósticos médicos de carácter genético para saber si una persona posee o no un determinado gen. Si un diagnóstico de este tipo le permitiera saber si dentro de unos cuantos años va Ud. a padecer, o no, una enfermedad muy grave, ¿estaría interesado en que se le realizara un diagnóstico de este tipo?

	%	(N)
Sí	54.9	(1369)
No	35.0	(873)
N.S.	9.3	(233)
N.C.	0.7	(17)
TOTAL	100.0	(2492)

PREGUNTA 23

Si a Ud. le realizaran un análisis genético, ¿quién de las siguientes personas o instituciones cree Ud. que debería tener derecho a conocer la información obtenida?

	Sí	No	N.S.	N.C.	(N)
Su médico	79.8	12.2	7.2	0.8	(2492)
Su empresa	11.6	77.9	9.3	1.2	(2492)
La policía	7.2	82.6	9.0	1.2	(2492)
Las compañías de seguros	10.0	79.0	9.8	1.2	(2492)
El Estado	9.9	78.3	10.4	1.4	(2492)

PREGUNTA 24

Hoy en día, las parejas que no pueden tener un hijo y lo desean, pueden recurrir a tratamientos médicos (técnicas de reproducción asistida) como la fecundación in vitro o la inseminación artificial, que les permiten tenerlo. En líneas generales, ¿está Ud. más bien a favor o más bien en contra de que las parejas que no pueden tener un hijo recurran a alguna de estas técnicas de reproducción asistida?

	%	(N)
Más bien a favor	72.6	(1808)
Más bien en contra	14.0	(350)
Depende de los casos (NO LEER)	8.1	(202)
N.S.	4.3	(108)
N.C.	1.0	(24)
TOTAL	100.0	(2492)

PREGUNTA 25

Y, personalmente, ¿recurriría Ud. a técnicas de reproducción asistida, como la fecundación in vitro o la inseminación artificial, si deseara tener un hijo y no pudiera?

	%	(N)
Sí	56.1	(1398)
No	25.9	(646)
Depende (NO LEER)	6.6	(164)
N.S.	10.0	(248)
N.C.	1.4	(36)
TOTAL	100.0	(2492)

PREGUNTA 26

¿Ha utilizado Ud. y/o su pareja alguna de las nuevas técnicas de reproducción asistida (fecundación in vitro, inseminación artificial, etc.)? ¿Y algún familiar o pariente suyo? ¿Y ha oído de algún amigo o conocido que las haya utilizado?

	Sí	No	N.C.	(N)
Entrevistado	0.7	98.7	0.6	(2492)
Familiar	5.9	93.4	0.7	(2492)
Amigo	21.1	77.9	1.0	(2492)

PREGUNTA 27

Si Ud. o su pareja tuviesen problemas de fertilidad y desearan tener un hijo, ¿qué solución tomaría en primer lugar: recurrir a las técnicas de reproducción asistida o adoptar un/a niño/a?

	%	(N)
Recurrir a las técnicas de reproducción asistida	41.1	(1024)
Adoptar un/a niño/a	33.9	(846)
Ninguna de las dos (NO LEER)	7.1	(176)
N.S.	16.1	(401)
N.C.	1.8	(45)
TOTAL	100.0	(2492)

PREGUNTA 28

Siguiendo con este tema de los avances científicos, como Ud. seguramente sabe, hace ya algunos años que se consiguió la clonación de una oveja, la famosa oveja "Dolly", a partir de una célula de otra de su misma especie. ¿A Ud. personalmente, estos experimentos científicos le parecen algo muy positivo, más bien positivo, más bien negativo o muy negativo?

	%	(N)
Muy positivo	3.6	(89)
Más bien positivo	25.5	(635)
Más bien negativo	31.5	(786)
Muy negativo	23.5	(585)
N.S.	15.2	(378)
N.C.	0.8	(19)
TOTAL	100.0	(2492)

PREGUNTA 29

Aunque hoy en día, todavía no parece posible llevar a cabo la clonación de seres humanos, ¿cree Ud. que dentro de 10 ó 20 años la clonación humana será algo científicamente posible?

	%	(N)
Sí, con seguridad	29.0	(722)
Probablemente sí	41.4	(1031)
Probablemente no	9.1	(228)
No, con seguridad	4.7	(118)
N.S.	15.4	(383)
N.C.	0.4	(10)
TOTAL	100.0	(2492)

PREGUNTA 30

Con independencia de lo que pueda ocurrir dentro de unos años, en relación con este tema de la clonación de seres humanos, ¿con cuál de las siguientes frases está Ud. más de acuerdo?

	%	(N)
Se debería impedir la investigación sobre la clonación	70.2	(1749)
No se deben poner barreras a la ciencia	14.8	(369)
N.S.	12.2	(304)
N.C.	2.8	(70)
TOTAL	100.0	(2492)

PREGUNTA 31

Y, en concreto, ¿cree Ud. que en España se debería hacer alguna ley específica que impidiera o prohibiera la clonación de seres humanos?

	%	(N)
Sí	76.3	(1901)
No	10.6	(265)
N.S.	11.8	(295)
N.C.	1.2	(31)
TOTAL	100.0	(2492)

PREGUNTA 32

Cuando se habla de política se utilizan normalmente las expresiones izquierda y derecha. En esta tarjeta hay una serie de casillas que van de izquierda a derecha. ¿En qué casilla se colocaría Ud.? (PEDIR AL ENTREVISTADO QUE INDIQUE LA CASILLA EN LA QUE SE COLOCARÍA Y REDONDEAR EL NÚMERO CORRESPONDIENTE)

	%	(N)
Izquierda (1-2)	6.6	(164)
(3-4)	22.2	(552)
(5-6)	28.4	(707)
(7-8)	8.3	(208)
Derecha (9-10)	2.8	(69)
N.S.	14.4	(360)
N.C.	17.3	(432)
TOTAL	100.0	(2492)

Media	4.78
Desviación típica	1.89
(N)	(1700)

PREGUNTA 33

¿Me podría decir a qué partido o coalición votó Ud. en las elecciones generales de marzo de 2000?

	%	(N)
PP	24.5	(611)
PSOE	20.6	(514)
IU	4.8	(119)
CiU	2.9	(73)
PNV	0.8	(20)
BNG	0.6	(16)
CC	0.3	(7)
PA	0.3	(8)
ERC	0.9	(22)
IC-V	0.5	(12)
EA	0.2	(5)
CHA	0.2	(6)
Otros partidos	1.1	(28)
No tenía edad	1.8	(45)
En blanco	1.9	(48)
No votó	18.0	(448)
No recuerda	4.1	(101)
N.C.	16.4	(409)
TOTAL	100.0	(2492)

PREGUNTA 34

Sexo:

	%	(N)
Hombre	48.4	(1205)
Mujer	51.6	(1287)
TOTAL	100.0	(2492)

PREGUNTA 35

¿Cuántos años cumplió Ud. en su último cumpleaños?

	%	(N)
De 18 a 24 años	12.9	(321)
De 25 a 34 años	20.8	(519)
De 35 a 44 años	18.1	(451)
De 45 a 54 años	15.1	(376)
De 55 a 64 años	12.2	(303)
65 y más años	20.9	(522)
TOTAL	100.0	(2492)

PREGUNTA 36

¿Ha ido Ud. a la escuela o cursado algún tipo de estudios? (ENTREVISTADOR: en caso negativo, preguntar si sabe leer y escribir).

	%	(N)
No, es analfabeto	1.9	(48)
No, pero sabe leer y escribir	6.2	(154)
Sí, ha ido a la escuela	91.9	(2290)
TOTAL	100.0	(2492)

PREGUNTA 36a

PROCEDE DE P36. SÓLO A QUIENES HAN IDO A LA ESCUELA (3 en P36).

¿Cuáles son los estudios de más alto nivel oficial que Ud. ha cursado (con independencia de que los haya terminado o no)? Por favor, especifique lo más posible, diciéndome el curso en que estaba cuando los terminó (o los interrumpió), y también el nombre que tenían entonces esos estudios: (ej: 3 años de Estudios Primarios, Primaria, 5º de Bachillerato, Maestría Industrial, Preuniversitario, 4º de EGB, Licenciatura, Doctorado, FP1, etc.) (ENTREVISTADOR: Si aún está estudiando, anotar el último curso que haya completado. Si no ha completado la Primaria, anotar nº de años que asistió a la escuela).

	%	(N)
Estudios primarios sin finalizar	6.3	(144)
Estudios primarios	24.8	(569)
EGB o equivalente	22.4	(514)
Formación Profesional 1 y Enseñanza Técnico Profesional equivalente	5.5	(127)
Bachillerato Superior, BUP y equivalentes	14.4	(329)
Formación Profesional 2 y equivalentes	7.4	(170)
Arquitecto e Ingeniero Técnico	1.0	(23)
Diplomado de otras escuelas universitarias y equivalentes	7.0	(161)
Estudios superiores de 2 ó 3 años	0.3	(6)
Arquitecto e Ingeniero Superior	0.8	(19)
Licenciado	8.7	(200)
Doctorado	0.3	(8)
Estudios de postgrado o especialización	0.3	(7)
Otros estudios no reglados	0.4	(9)
N.C.	0.2	(4)
TOTAL	100.0	(2290)

PREGUNTA 37

¿Cómo se define Ud. en materia religiosa: católico, creyente de otra religión, no creyente o ateo?

	%	(N)
Católico	79.5	(1981)
Creyente de otra religión	2.0	(50)
No creyente	11.4	(284)
Ateo	4.7	(116)
N.C.	2.4	(61)
TOTAL	100.0	(2492)

PREGUNTA 37a

PROCEDE DE P37. SÓLO A QUIENES SE DEFINEN COMO CATÓLICOS O CREYENTES DE OTRA RELIGIÓN (1 ó 2 en P37).

¿Con qué frecuencia asiste Ud. a misa u otros oficios religiosos, sin contar las ocasiones relacionadas con ceremonias de tipo social, por ejemplo, bodas, comuniones o funerales?

	%	(N)
Casi nunca	42.7	(868)
Varias veces al año	19.9	(405)
Alguna vez al mes	14.3	(290)
Casi todos los domingos y festivos	19.5	(396)
Varias veces a la semana	3.0	(61)
N.C.	0.5	(11)
TOTAL	100.0	(2031)

PREGUNTA 38

¿Quién es la persona que aporta más ingresos al hogar?

	%	(N)
El entrevistado	43.9	(1095)
Otra persona	47.7	(1188)
(NO LEER) El entrevistado y otra persona casi a partes iguales	7.6	(190)
N.C.	0.8	(19)
TOTAL	100.0	(2492)

PREGUNTA 39

¿En cuál de las siguientes situaciones se encuentra Ud. actualmente? (MOSTRAR TARJETA F).

	%	(N)
Trabaja	47.9	(1194)
Jubilado o pensionista (anteriormente ha trabajado)	18.3	(457)
Pensionista (anteriormente no ha trabajado, sus labores, etc.)	3.8	(94)
Parado y ha trabajado antes	5.7	(141)
Parado y busca su primer empleo	0.9	(23)
Estudiante	6.1	(151)
Sus labores	16.9	(420)
Otra situación	0.2	(6)
N.C.	0.2	(6)
TOTAL	100.0	(2492)

PREGUNTA 40

ENTREVISTADOR: La pregunta P40 referirla: - al trabajo actual (si 1 en P39). - al último trabajo (si 2 ó 4 en P39). - al trabajo del cabeza de familia (si 3,5,6,7 u 8 en P39).

¿Y cuál es/era su actual/última ocupación u oficio? Es decir, ¿en qué consiste/tía específicamente su trabajo? Precisar lo más posible las actividades realizadas, EJEMPLO: mecánico reparador de automóviles, ayudante de odontología, profesor de enseñanza primaria, etc. Nos referimos a su ocupación principal: aquélla por la que Ud. (o el cabeza de familia) obtiene/nía mayores ingresos.

	%	(N)
Profesionales, técnicos y similares	13.4	(333)
Miembros del Gobierno, altos directivos, Administración Pública y empresa privada	2.9	(71)
Propietarios y gerentes de hostelería, comercio y agricultura	11.3	(280)
Cuadros medios	1.6	(39)
Capataces y personal encargado en actividades de servicios personales	1.2	(31)
Personal administrativo y similar	9.0	(223)
Comerciantes, vendedores y similares	5.9	(146)
Personal de los servicios	10.4	(258)
Trabajadores cualificados y semicualificados	33.1	(823)
Trabajadores agrícolas y no cualificados no agrícolas	7.6	(188)
Profesionales de las Fuerzas Armadas	0.6	(16)
Sin información suficiente	1.6	(39)
N.C.	1.6	(41)
TOTAL	100.0	(2488)

PREGUNTA 41

ENTREVISTADOR: La pregunta P41 referirla: - al trabajo actual (si 1 en P39). - al último trabajo (si 2 ó 4 en P39). - al trabajo del cabeza de familia (si 3,5,6,7 u 8 en P39).

¿Ud. (o el cabeza de familia) trabaja (o trabajaba) como...? (MOSTRAR TARJETA G).

	%	(N)
Asalariado fijo (a sueldo, comisión, jornal, etc., con carácter fijo) (Pasar a P41a)	53.7	(1338)
Asalariado eventual o interino (a sueldo, comisión, jornal, etc., con carácter temporal o interino) (Pasar a P41a)	21.7	(540)
Empresario o profesional con asalariados	4.9	(123)
Profesional o trabajador autónomo (sin asalariados)	17.5	(435)
Ayuda familiar (sin remuneración reglamentada en la empresa o negocio de un familiar)	0.5	(12)
Miembro de una cooperativa	0.4	(9)
Otra situación	0.4	(10)
N.C.	1.0	(25)
TOTAL	100.0	(2492)

PREGUNTA 41a

ENTREVISTADOR: La pregunta P41a referirla: - al trabajo actual (si 1 en P39). - al último trabajo (si 2 ó 4 en P39). - al trabajo del cabeza de familia (si 3,5,6,7 u 8 en P39). PROCEDE DE P41.

SÓLO A LOS ASALARIADOS (1 ó 2 en P41).

¿Trabaja/ba Ud. (o el cabeza de familia) en la Administración Pública, en una empresa pública, en una empresa privada, en una organización privada sin fines de lucro o en el servicio doméstico?

	%	(N)
Administración Pública	16.0	(301)
Empresa pública	4.4	(82)
Empresa privada	75.9	(1425)
Organización sin fines de lucro	0.6	(11)
Servicio doméstico	2.1	(40)
Otras respuestas	0.3	(6)
N.C.	0.7	(13)
TOTAL	100.0	(1878)

PREGUNTA 42

ENTREVISTADOR: La pregunta P42 referirla: - al trabajo actual (si 1 en P39). - al último trabajo (si 2 ó 4 en P39). - al trabajo del cabeza de familia (si 3,5,6,7 u 8 en P39).

¿A qué actividad se dedica principalmente la empresa u organización donde Ud. (o el cabeza de familia) trabaja/ba? (EJEMPLOS: fábrica de artículos de deporte, correos, alquiler de coches, electricidad, reparaciones, industria del cuero, etc.).

	%	(N)
Producción agrícola y ganadera, silvicultura, caza y pesca	10.7	(267)
Servicios agrícolas y ganaderos	0.3	(7)
Energía, extracción y preparación de combustibles	1.3	(33)
Extracción y transformación de minerales no energéticos, industria química	2.7	(67)
Metalurgia, maquinaria y material eléctrico	7.0	(174)
Material de transporte e instrumentos de precisión	1.9	(47)
Alimentos, bebidas y tabaco	2.4	(60)
Textiles, cuero, calzado y confección	3.0	(75)
Otras industrias manufactureras	4.3	(108)
Construcción	9.8	(245)
Comercio al por mayor y por menor	10.4	(260)
Restaurantes, cafés y hostelería	5.7	(141)
Reparaciones	2.2	(55)
Transporte y comunicaciones	7.8	(194)
Finanzas, seguros y actividades inmobiliarias	3.0	(74)
Servicios prestados a las empresas, alquileres de bienes	3.4	(84)
Administraciones Públicas, Defensa, Seguridad Social, Diplomacia	6.1	(151)
Servicios de saneamiento de vías públicas, servicios personales y servicio doméstico	4.7	(116)
Educación, investigación, sanidad, asistencia social	9.3	(231)
Servicios recreativos y culturales	1.3	(33)
N.C.	2.8	(70)
TOTAL	100.0	(2492)

Preguntas 36 y 36a

Nivel de estudios:

Sin estudios	13.9
Primaria	22.8
Secundaria	33.8
F.P.	11.9
Medios universitarios	7.6
Superiores	9.4
Otros no reglados	.4
N.C.	.2
<i>(N)</i>	<i>(2492)</i>

Preguntas 38 a 42

Condición socioeconómica del INE (+ inactivos):

Directores y profesionales	4.1
Técnicos y cuadros medios	7.7
Pequeños empresarios	4.9
Agricultores	1.8
Empleados de oficinas y servicios	8.0
Obreros cualificados	10.6
Obreros no cualificados	8.6
Jubilados y pensionistas	22.1
Parados	6.6
Estudiantes	6.1
Sus labores	16.9
No clasificables	2.6
<i>(N)</i>	<i>(2492)</i>

Estatus socioeconómico:

Clase alta/media-alta	18.2
Nuevas clases medias	16.1
Viejas clases medias	16.8
Obreros cualificados	33.8
Obreros cualificados	no 15.1
<i>(N)</i>	<i>(2386)</i>