

Los españoles están entre los europeos más favorables a la investigación con embriones

Una encuesta de la Fundación BBVA desvela que el rechazo se basa en la ética personal y las creencias religiosas

Las células madre son la esperanza para males incurables

LUIS ALFONSO GÁMEZ
ENVIADO ESPECIAL.MADRID

El uso de embriones sobrantes de la fecundación 'in vitro' (FIV) como fuente de células madre o troncales recibe un apoyo amplio en la gran mayoría de los nueve países europeos cuyos ciudadanos han participado en una encuesta de la Fundación BBVA sobre actitudes hacia la Biotecnología. La creación de embriones específicamente para investigación provoca, por el contrario, un rechazo generalizado, al igual que el test genético preimplantatorio cuando persigue la selección del embrión por características físicas tales como el sexo.

Las células madre son células no especializadas, capaces de dar lugar a cada uno de los más de 200 tipos de células del organismo. Los científicos tienen depositada en la experimentación con estas células, presentes en las primeras fases del embrión, la esperanza de terapias

LA ENCUESTA

► **Países:** Alemania, Reino Unido, Francia, Italia, España, Holanda, Austria, Polonia y Dinamarca. Los cinco países más poblados de la Unión Europea y otros cuatro «con particularidades interesantes».

► **Participantes:** 13.500 mayores de 18 años. 1.500 participantes por cada país.

► **Margen de error:** 2,58% con un nivel de confianza del 95,5% y en el caso más desfavorable.

► **Fechas:** La encuesta se hizo entre octubre de 2002 y febrero de 2003. La duración del cuestionario fue de aproximadamente una hora.

► **Autores:** Realizado por una empresa demoscópica en cada país, por encargo de la Fundación BBVA.

contra males incurables y de la creación de órganos para trasplantes con el mismo ADN que el enfermo, lo que pondría fin al rechazo.

Sólo en dos de los países estu-

diados, Polonia y Austria, son más quienes se oponen a la investigación con embriones sobrantes de la FIV que los que la respaldan. Y únicamente en uno, Dinamarca, hay un apoyo claro de la población (48,1%) a la creación de embriones para la experimentación. En España, los partidarios de la investigación suponen el 35,3% de la población, frente a un 21,5% que la rechaza.

«La posición dominante en Europa es la de una aprobación tenue o muy cercana a la aprobación», indicó ayer Rafael Pardo, director de la Fundación BBVA. Cuando se pregunta al ciudadano si los posibles beneficios médicos son más importantes que los derechos de los embriones, sólo cuatro países apoyan la investigación con células madre embrionarias: Dinamarca, España, Francia y Reino Unido. Sin embargo, si se añade un 'estímulo específico' -la mención a posibles tratamientos contra el Alzheimer, el Parkinson y la diabetes-, únicamente los austriacos rechazan esa línea de investigación.

Desconocimiento

Según Pardo, el desconocimiento hace que la percepción de la mayor parte de la población hacia la investigación con embriones se fundamente, sobre todo, en la ética personal y creencias religiosas. «España -añadió- se encuentra ligeramente desplazada hacia los países con menos resistencia, a pesar de la tradición religiosa».

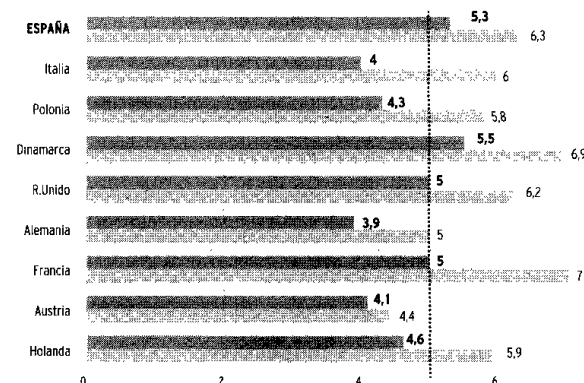
Mientras el 65% de los alemanes ha recibido información sobre las células madre, sólo el 28,4% sabe que no pueden ser extraídas de los embriones sin destruirlos. Este porcentaje de ciudadanos con conocimientos mínimos desciende al 21,3% en Italia, supera el 20% en Dinamarca y Holanda, es del 16,5% en España y del 8,2% en Polonia.

BENEFICIOS MÉDICOS Y DERECHOS DE LOS EMBRIONES

Medias en escala de 0 a 10 (0 completo desacuerdo y 10 completo acuerdo)

Los beneficios que podrían alcanzarse con la investigación son más importantes que los derechos de los embriones

Debería apoyarse la investigación con células de embriones para encontrar curas para el cáncer, Alzheimer o diabetes

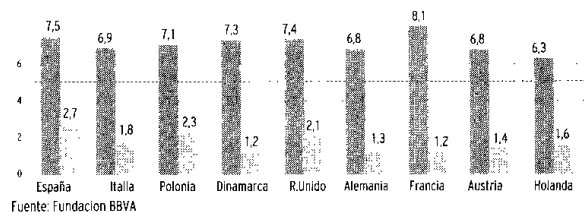


Obtención de embriones para la investigación

País	Uso de embriones sobrantes de tratamientos de reproducción				Uso de embriones creados específicamente para la reproducción			
	En contra	Neutro	A favor	No sabe	En contra	Neutro	A favor	No sabe
Dinamarca	18,6	16,9	61,8	2,7	28,1	21,3	48,1	2,5
Holanda	22,6	22,1	46,6	8,7	46,4	23,3	22,0	8,4
Francia	20,5	21,5	50,1	7,8	43,5	21,0	26,5	9,1
Alemania	30,8	24,5	37,7	7,0	61,0	18,3	16,5	4,3
Reino Unido	22,4	20,0	37,5	20,1	32,2	21,4	24,7	21,7
Italia	20,9	25,4	36,6	17,2	36,7	22,8	23,2	17,3
España	21,5	21,7	35,3	21,5	29,7	23,3	25,3	21,7
Polonia	28,9	15,7	28,2	27,1	36,5	14,8	20,3	28,4
Austria	41,4	21,8	15,8	20,9	50,4	19,1	10,5	20,0

¿Le parece aceptable la aplicación de un test genético a embriones obtenidos por fecundación artificial?

Para saber si el futuro niño/a puede padecer enfermedades y evitar su desarrollo
Para conocer el sexo de los hijos y, si no coincidiera con el deseado y decidir sobre su implantación



LA MODIFICACIÓN GENÉTICA EN LAS PLANTAS

Balance de los perjuicios y beneficios derivados de la modificación genética de las plantas con ayuda de la Biotecnología

Fuente: Fundación BBVA

	Más perjuicios que beneficios	Beneficios igual que perjuicios	Más beneficios que perjuicios	NS/NC	Saldo (beneficios - perjuicios)
Reino Unido	24,0%	20,1%	28,2%	27,8%	4,2%
ESPAÑA	29,3%	23,0%	29,3%	18,4%	0,0%
Dinamarca	33,4%	24,7%	32,8%	9,2%	-0,6%
Holanda	27,3%	25,1%	25,7%	22,0%	-1,6%
Polonia	27,4%	25,3%	19,1%	28,2%	-8,3%
Alemania	36,5%	28,5%	23,1%	11,9%	-13,4%
Austria	41,0%	18,7%	21,1%	19,2%	-19,9%
Francia	44,8%	22,8%	21,3%	11,2%	-23,5%
Italia	41,8%	23,0%	16,8%	18,5%	-25,0%

Un tomate tiene genes

L. A. G. MADRID

Cuando se trata de la modificación genética de plantas, las razones básicas del rechazo son que se considera algo innecesario y que existe la idea de que su consumo producirá enfermedades muy graves.

El 91,5% de los polacos, el 78% de los españoles, el 73% de los británicos, el 70% de los italia-

nos, el 65% de los franceses y holandeses, el 62% de los austriacos, el 57% de los alemanes y el 41% de los daneses creen que un tomate normal y corriente no tiene genes, mientras que uno modificado sí. El 79% de los españoles cree que comer una fruta modificada puede provocar cambios en nuestros genes. Esas mayorías están confundidas.

La manipulación genética para que el producto tarde más en estropearse o sea más nutritivo es la más aceptada por parte de la población.