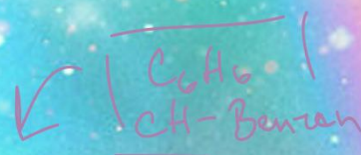


## VIII ENCUESTA DE PERCEPCIÓN SOCIAL DE LA CIENCIA

### DOSSIER INFORMATIVO





# VIII ENCUESTA DE PERCEPCIÓN SOCIAL DE LA CIENCIA

La Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología ha realizado la VII Encuesta de Percepción Social de la Ciencia, que viene realizando bianualmente desde 2002. Este dossier contiene una selección de las gráficas más representativas de la muestra a escala estatal.

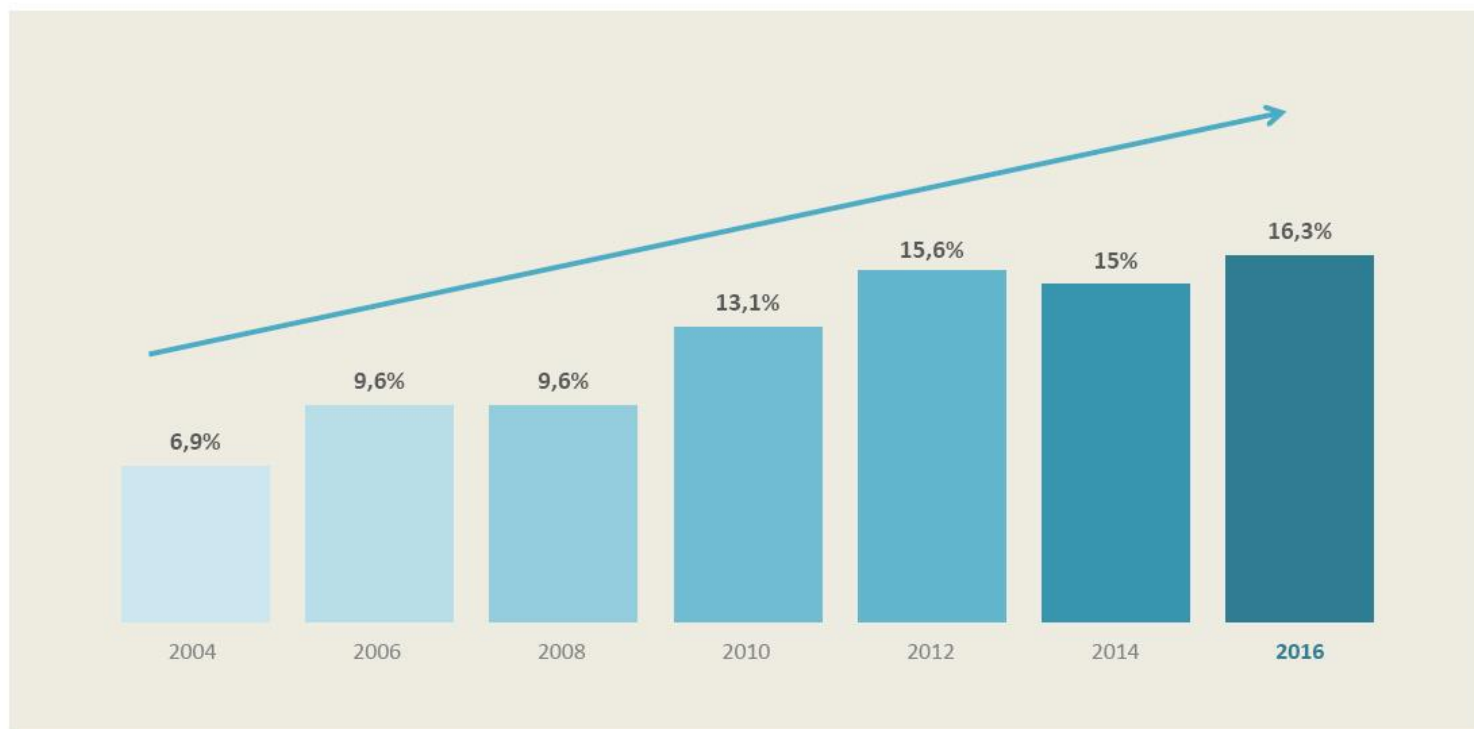
## Ficha técnica

Tipo de Estudio	Cuantitativo.																														
Técnica empleada	Entrevistas Personales domiciliarias a través de tableta base a un cuestionario semiestructurado de una duración aproximada de 30 minutos.																														
Universo de Análisis	Población española y residente en España durante 5 o más años, de ambos sexos, con edades a partir de los 18 años y que habite en hogares de todo el territorio nacional (Península, Canarias y Baleares).																														
Detalle del Planteamiento Metodológico	Se ha realizado <b>6.357 Entrevistas</b> , distribuidas por comunidad autónoma y tamaño de hábitat, con un mínimo de 350 entrevistas por cada una de las 17 Comunidades Autónomas según la siguiente distribución:																														
	<table><thead><tr><th>COMUNIDAD</th><th>ENTREVISTAS REALIZADAS</th><th>ERROR MUESTRAL</th></tr></thead><tbody><tr><td>Andalucía</td><td>432</td><td>4,81%</td></tr><tr><td>Aragón</td><td>371</td><td>5,19%</td></tr><tr><td>Asturias</td><td>361</td><td>5,26%</td></tr><tr><td>Balears (Illes)</td><td>361</td><td>5,26%</td></tr><tr><td>Canarias</td><td>377</td><td>5,15%</td></tr><tr><td>Cantabria</td><td>367</td><td>5,22%</td></tr><tr><td>Castilla y León</td><td>350</td><td>5,35%</td></tr><tr><td>C. La Mancha</td><td>361</td><td>5,26%</td></tr><tr><td>Cataluña</td><td>425</td><td>4,85%</td></tr></tbody></table>	COMUNIDAD	ENTREVISTAS REALIZADAS	ERROR MUESTRAL	Andalucía	432	4,81%	Aragón	371	5,19%	Asturias	361	5,26%	Balears (Illes)	361	5,26%	Canarias	377	5,15%	Cantabria	367	5,22%	Castilla y León	350	5,35%	C. La Mancha	361	5,26%	Cataluña	425	4,85%
	COMUNIDAD	ENTREVISTAS REALIZADAS	ERROR MUESTRAL																												
	Andalucía	432	4,81%																												
	Aragón	371	5,19%																												
	Asturias	361	5,26%																												
	Balears (Illes)	361	5,26%																												
	Canarias	377	5,15%																												
	Cantabria	367	5,22%																												
	Castilla y León	350	5,35%																												
C. La Mancha	361	5,26%																													
Cataluña	425	4,85%																													
<table><tbody><tr><td>C. Valenciana</td><td>384</td><td>5,10%</td></tr><tr><td>Extremadura</td><td>360</td><td>5,27%</td></tr><tr><td>Galicia</td><td>363</td><td>5,25%</td></tr><tr><td>Madrid</td><td>428</td><td>4,83%</td></tr><tr><td>Murcia</td><td>362</td><td>5,26%</td></tr><tr><td>Navarra</td><td>352</td><td>5,33%</td></tr><tr><td>País Vasco</td><td>367</td><td>5,22%</td></tr><tr><td>La Rioja</td><td>336</td><td>5,46%</td></tr><tr><td><b>TOTAL</b></td><td><b>6.357</b></td><td><b>1,25%</b></td></tr></tbody></table>	C. Valenciana	384	5,10%	Extremadura	360	5,27%	Galicia	363	5,25%	Madrid	428	4,83%	Murcia	362	5,26%	Navarra	352	5,33%	País Vasco	367	5,22%	La Rioja	336	5,46%	<b>TOTAL</b>	<b>6.357</b>	<b>1,25%</b>				
C. Valenciana	384	5,10%																													
Extremadura	360	5,27%																													
Galicia	363	5,25%																													
Madrid	428	4,83%																													
Murcia	362	5,26%																													
Navarra	352	5,33%																													
País Vasco	367	5,22%																													
La Rioja	336	5,46%																													
<b>TOTAL</b>	<b>6.357</b>	<b>1,25%</b>																													
Para la obtención de un dato conjunto nacional se ha llevado a cabo una ponderación con el fin de que las entrevistas realizadas en cada una de las Comunidades Autónomas se ajuste al peso poblacional real.																															
Procedimiento de muestreo	Polietápico, estratificado, con selección de unidades primarias de muestro (municipio) 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.																														
Error muestral	El error muestral por el conjunto de la muestra es de $\pm 1'25\%$ para un nivel de confianza del 95'5% $2\sigma$ y $p=q$ , con el supuesto de muestreo aleatorio simple, calculado considerando muestras no proporcionales.																														
Trabajo de campo	Del 20 de Octubre al 10 de Diciembre de 2016.																														
Ámbito	Todo el territorio nacional (Península, Baleares y Canarias).																														



## 1. Interés espontáneo por la ciencia

### EVOLUCIÓN DEL INTERÉS ESPONTÁNEO POR LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA ( 2004 A 2016 )



Fuente: VIII Encuesta de Percepción Social de la Ciencia y Tecnología. 2016, Fundación Española para la Ciencia y Tecnología (FECYT).

### INTERÉS ESPONTÁNEO POR CIENCIA Y TECNOLOGÍA



A diario recibimos informaciones y noticias sobre temas muy diversos.

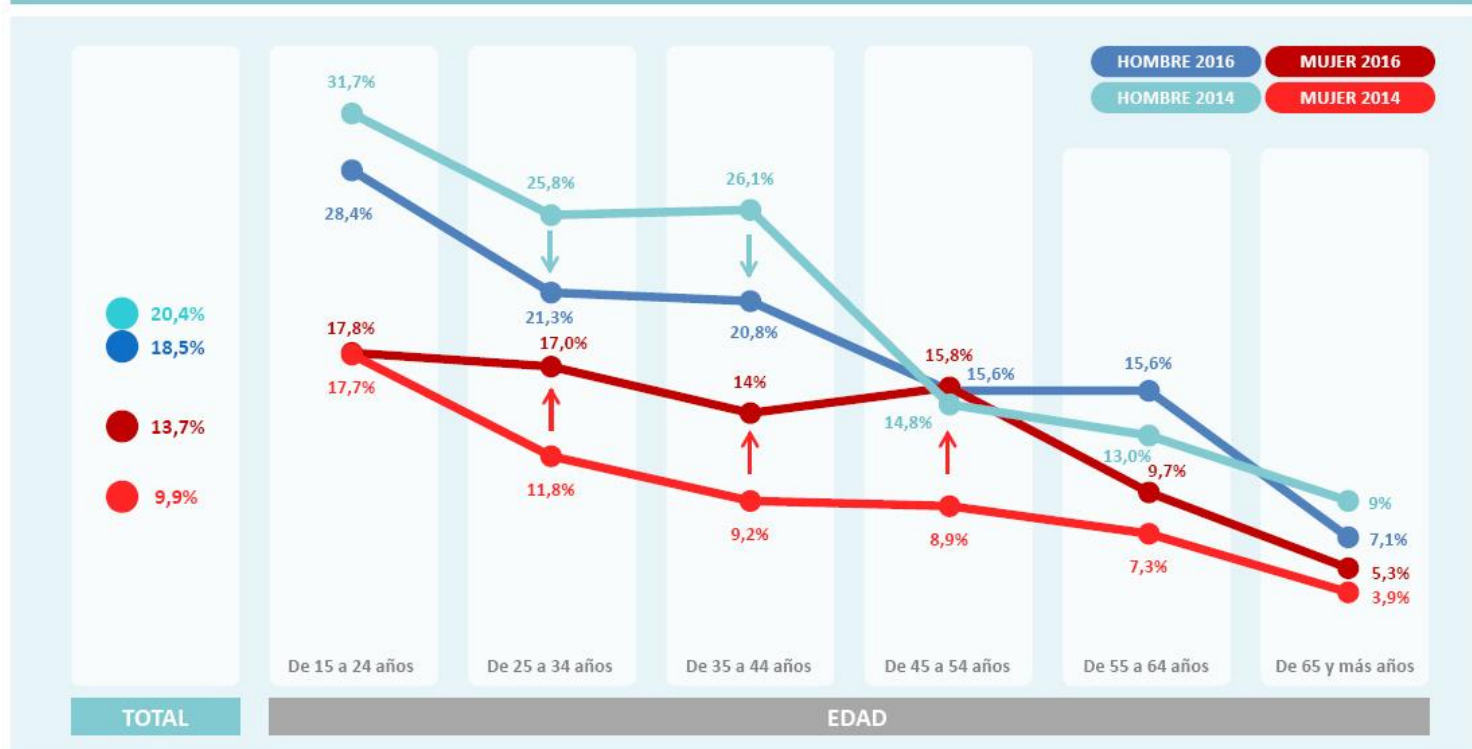
Dígame, por favor, tres temas sobre los que se sienta especialmente interesado/a.

PREGUNTA ABIERTA. MÁXIMO DE 3 RESPUESTAS.



Fuente: VIII Encuesta de Percepción Social de la Ciencia y Tecnología. 2016, Fundación Española para la Ciencia y Tecnología (FECYT).

## INTERÉS ESPONTÁNEO POR LA CIENCIA Y TECNOLOGÍA SEGÚN SEXO Y EDAD EN 2014 Y 2016



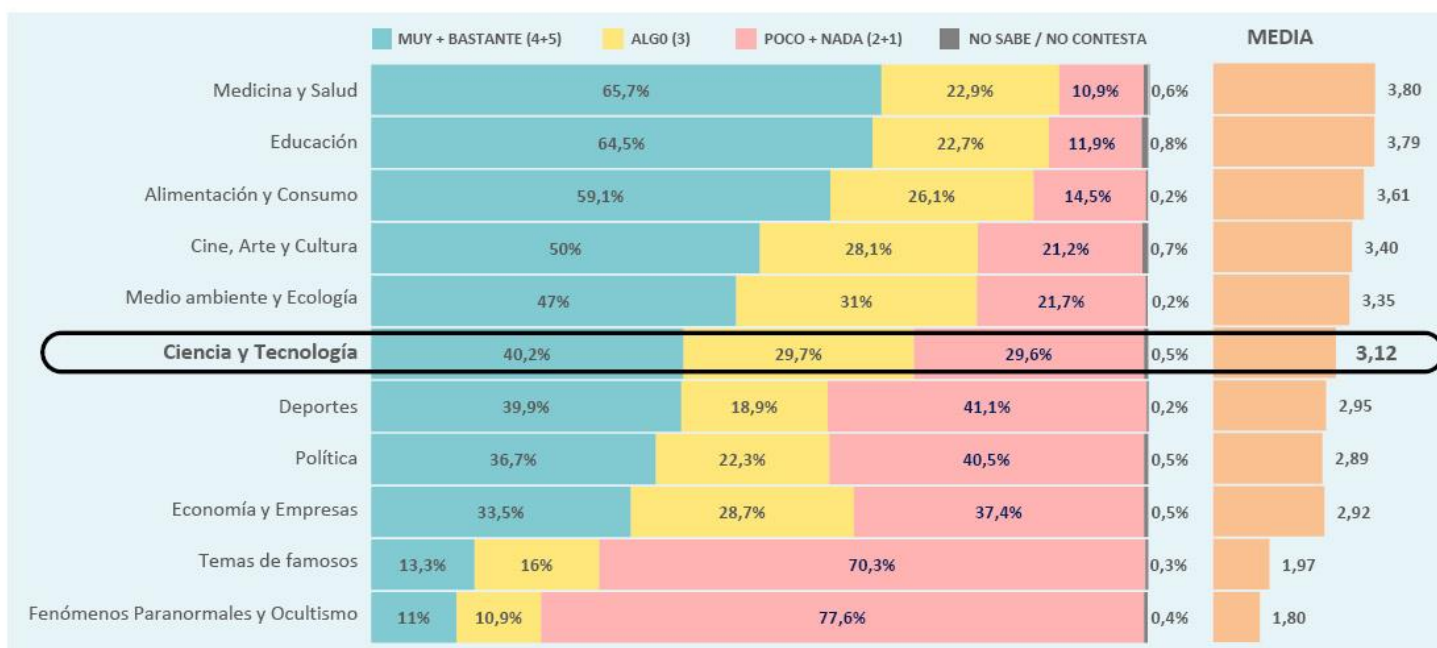
Fuente: VIII Encuesta de Percepción Social de la Ciencia y Tecnología. 2016, Fundación Española para la Ciencia y Tecnología (FECYT).

## 2. Interés declarado por la ciencia

### INTERÉS DECLARADO EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA

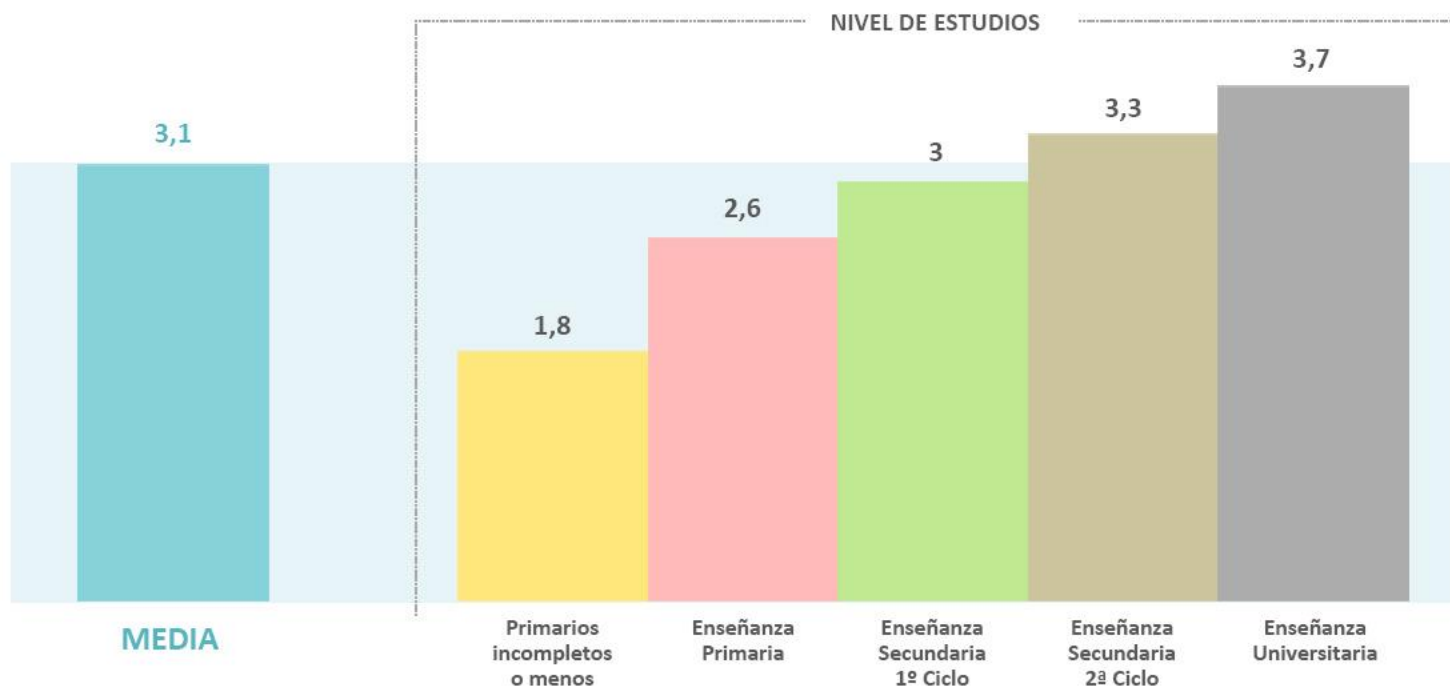


Ahora me gustaría saber si Ud. está muy poco, poco, algo, bastante o muy interesado/a en los siguientes temas.



Fuente: VIII Encuesta de Percepción Social de la Ciencia y Tecnología. 2016, Fundación Española para la Ciencia y Tecnología (FECYT).

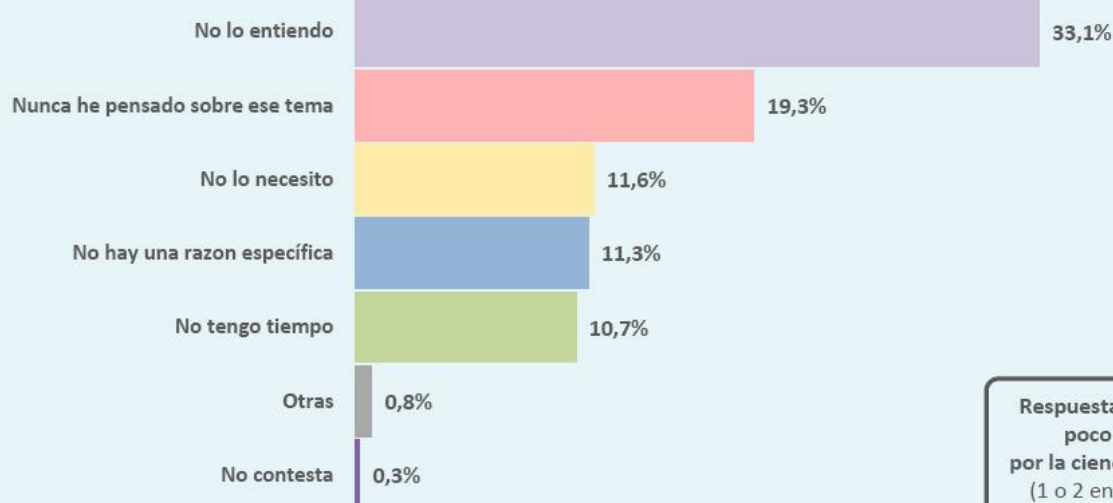
## INTERÉS DECLARADO EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA SEGÚN NIVEL DE ESTUDIOS ( ESCALA DE 1 A 5 )



Fuente: VIII Encuesta de Percepción Social de la Ciencia y Tecnología. 2016, Fundación Española para la Ciencia y Tecnología (FECYT).

## 3. Razones de la falta de interés declarado por la ciencia

### MOTIVOS DE DESINTERÉS POR LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA



Respuestas de ciudadanos poco interesados por la ciencia y la tecnología (1 o 2 en escala de 1 a 5)  
**29,6%**  
de la población en 2016

\* Pregunta abierta. Posibilidad de respuesta múltiple. Las respuestas pueden sumar más de 100%

Fuente: VIII Encuesta de Percepción Social de la Ciencia y Tecnología. 2016, Fundación Española para la Ciencia y Tecnología (FECYT).

## 4. Imagen social de la ciencia

### BALACE GLOBAL DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA ( COMPARATIVA 2002, 2008, 2014 y 2016 )



Fuente: VIII Encuesta de Percepción Social de la Ciencia y Tecnología. 2016, Fundación Española para la Ciencia y Tecnología (FECYT).

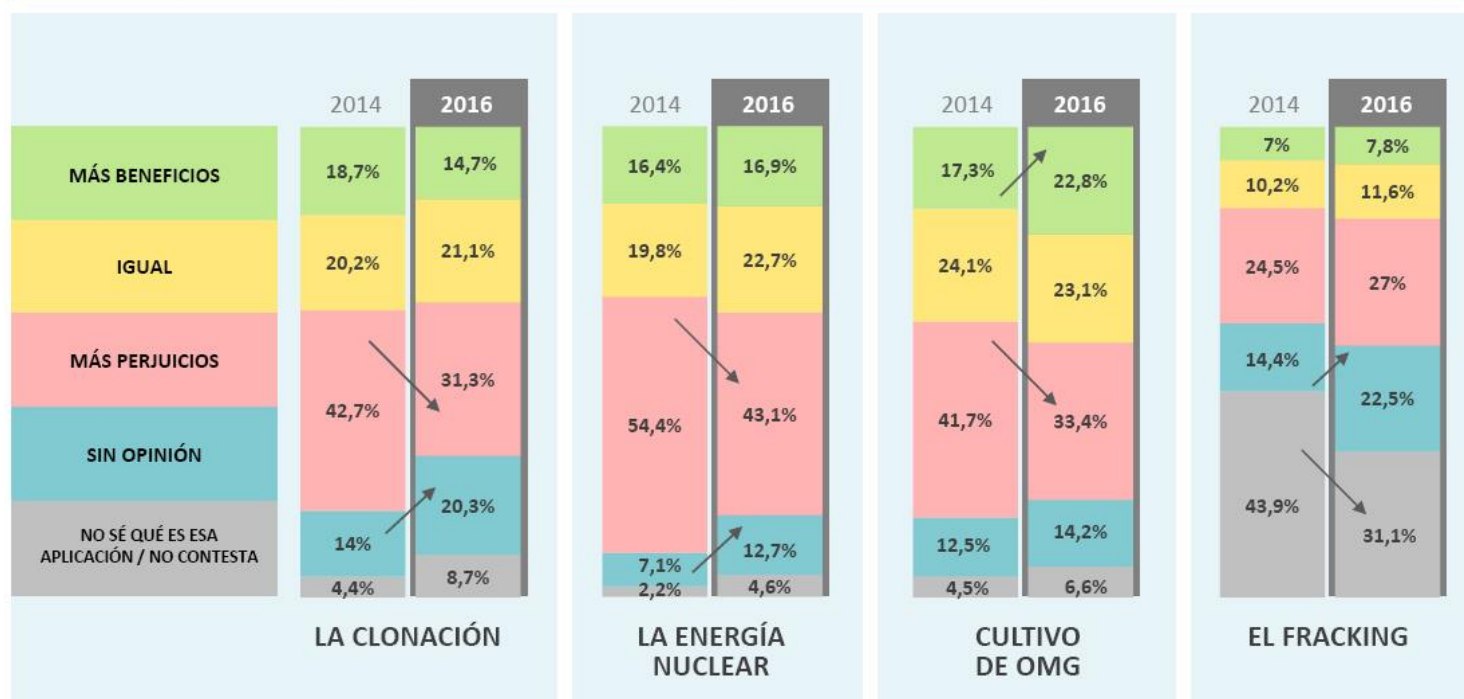
¿? Si tuviera que hacer un balance de los beneficios y perjuicios sobre algunas aplicaciones concretas de la ciencia y la tecnología, ¿Cuál de las siguientes opciones que le presento reflejaría mejor su opinión?



Fuente: VIII Encuesta de Percepción Social de la Ciencia y Tecnología. 2016, Fundación Española para la Ciencia y Tecnología (FECYT).



BALANCE GLOBAL DE APLICACIONES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS MÁS CONTROVERTIDAS ( EVOLUCIÓN ENTRE 2014 y 2016 )

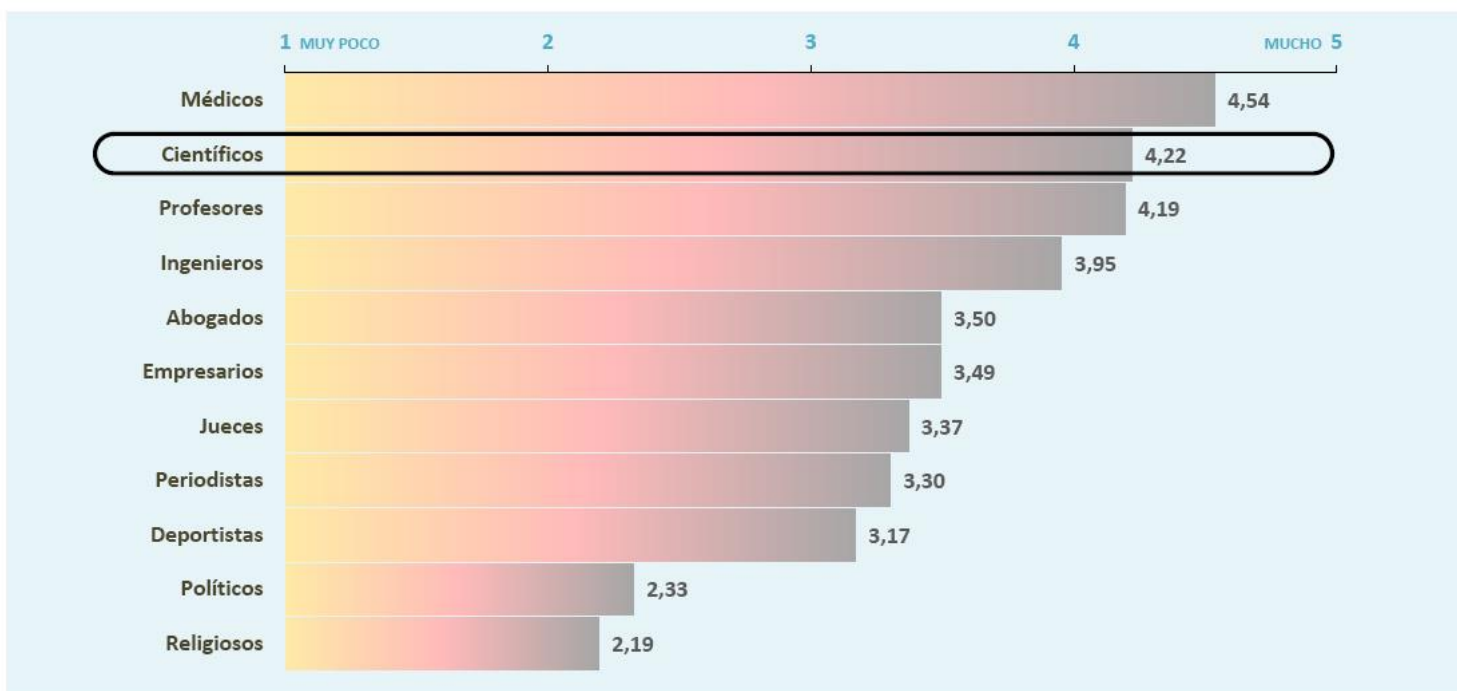


Fuente: VIII Encuesta de Percepción Social de la Ciencia y Tecnología. 2016, Fundación Española para la Ciencia y Tecnología (FECYT).

## 5. Imagen social de la profesión científica



A continuación, nos gustaría que nos dijera en qué medida valora cada una de las profesiones o actividades que le voy a leer. Para ello usaremos una escala del 1 al 5, donde el 1 significa que usted la valora muy poco y el 5 que la valora mucho.



Fuente: VIII Encuesta de Percepción Social de la Ciencia y Tecnología. 2016, Fundación Española para la Ciencia y Tecnología (FECYT).



## 6. Déficit informativo en temáticas de interés

### DIFERENCIAL ENTRE NIVEL DE INFORMACIÓN Y NIVEL DE INTERÉS

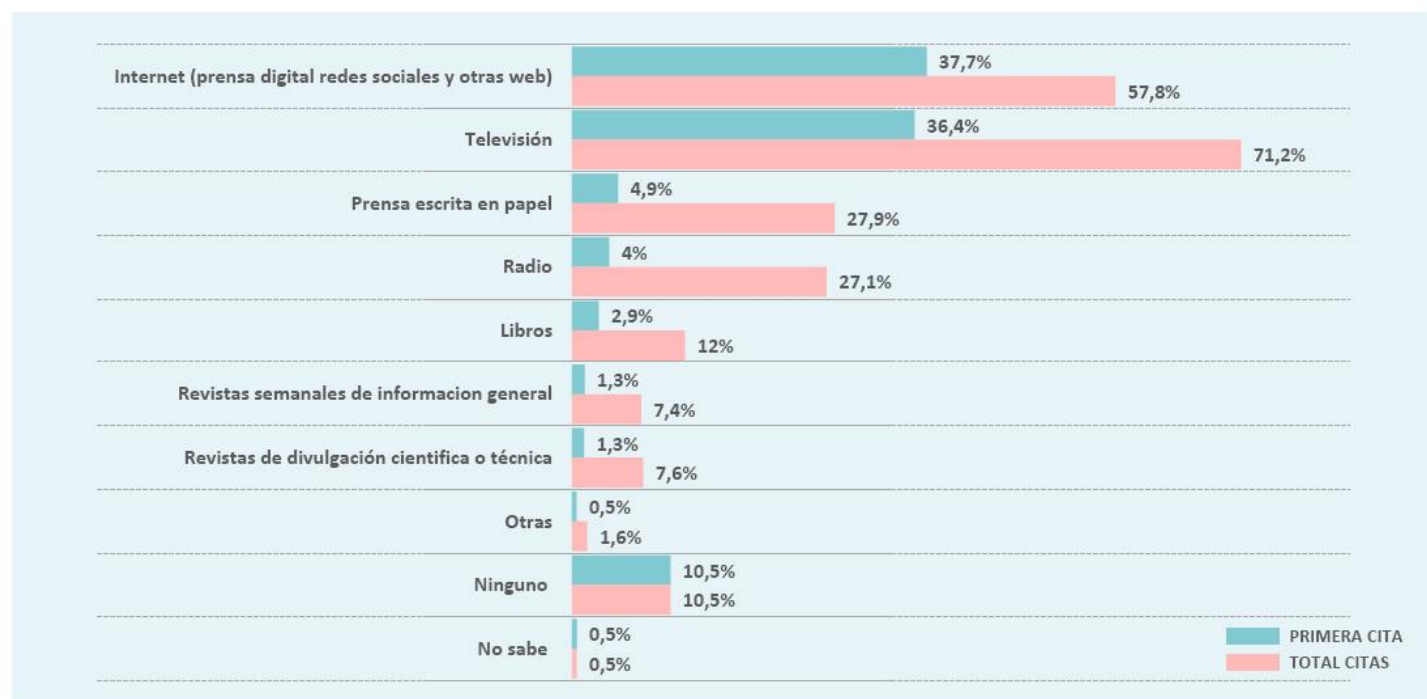


Fuente: VIII Encuesta de Percepción Social de la Ciencia y Tecnología. 2016, Fundación Española para la Ciencia y Tecnología (FECYT).

## 7. Fuentes de información científica



A continuación voy a leerle distintos medios de comunicación. Nos gustaría saber a través de qué medios se informa Vd. sobre temas de ciencia y tecnología. Máximo 3 respuestas ordenadas por preferencia.



Fuente: VIII Encuesta de Percepción Social de la Ciencia y Tecnología. 2016, Fundación Española para la Ciencia y Tecnología (FECYT).

## 8. Fuentes de información científica en Internet



Me ha dicho que se informa sobre ciencia y tecnología a través de Internet.  
Dígame, por favor, a través de qué medios en concreto. Responder uno por uno.



Fuente: VIII Encuesta de Percepción Social de la Ciencia y Tecnología. 2016, Fundación Española para la Ciencia y Tecnología (FECYT).

### INTERNET COMO CANAL INFORMATIVO SOBRE CIENCIA Y TECNOLOGÍA ( EVOLUCIÓN 2006, 2008, 2010, 2012, 2014 y 2016 )

#### Jóvenes de 15 a 34 años

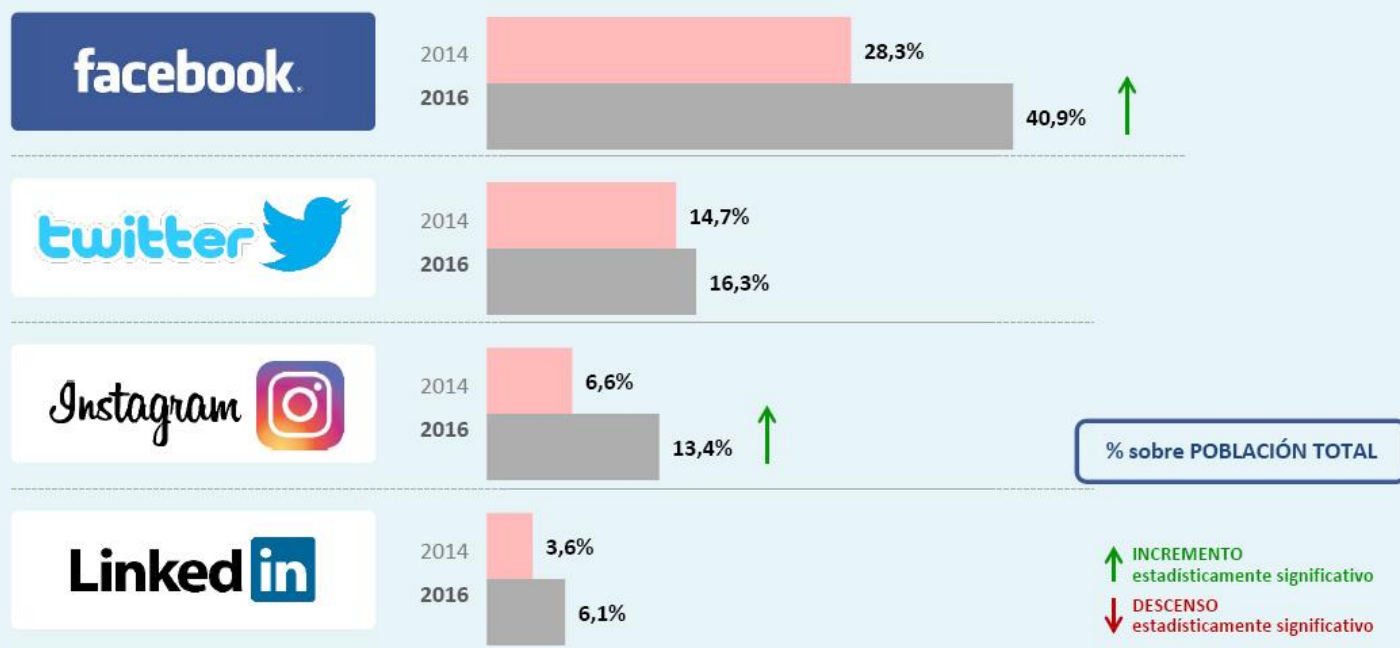


Fuente: VIII Encuesta de Percepción Social de la Ciencia y Tecnología. 2016, Fundación Española para la Ciencia y Tecnología (FECYT).

## 9. Penetración redes sociales como fuente de información científica



Me ha dicho que se informa sobre ciencia y tecnología a través de Internet. Dígame, por favor, a través de qué medios en concreto. Responder uno por uno.

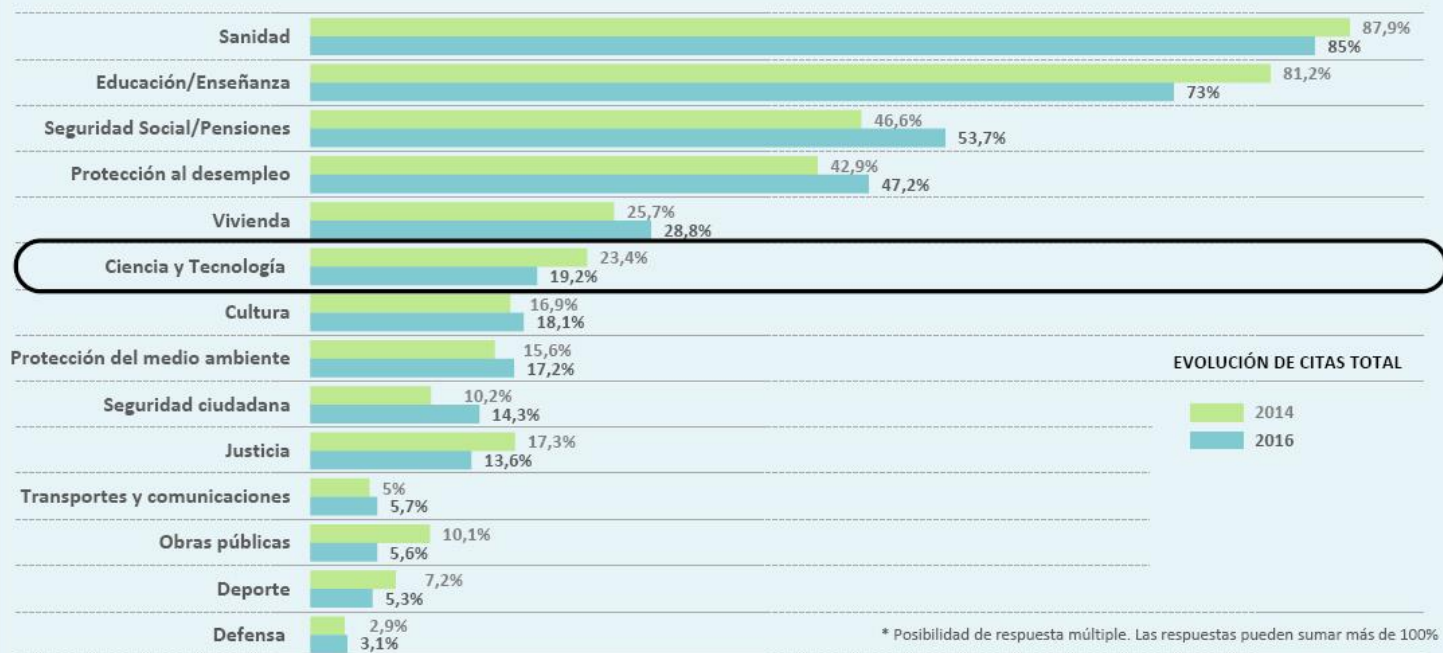


Fuente: VIII Encuesta de Percepción Social de la Ciencia y Tecnología. 2016, Fundación Española para la Ciencia y Tecnología (FECYT).

## 10. Prioridades de aumento de gasto público



Imagínese por un momento que Vd. pudiese decidir el destino del dinero público entre los sectores que le acabo de mencionar. Dígame por orden, en qué cuatro de ellos aumentaría Vd. el gasto público, utilizando el 1 para el sector que considere más prioritario, 2 para el segundo, y así hasta 4.

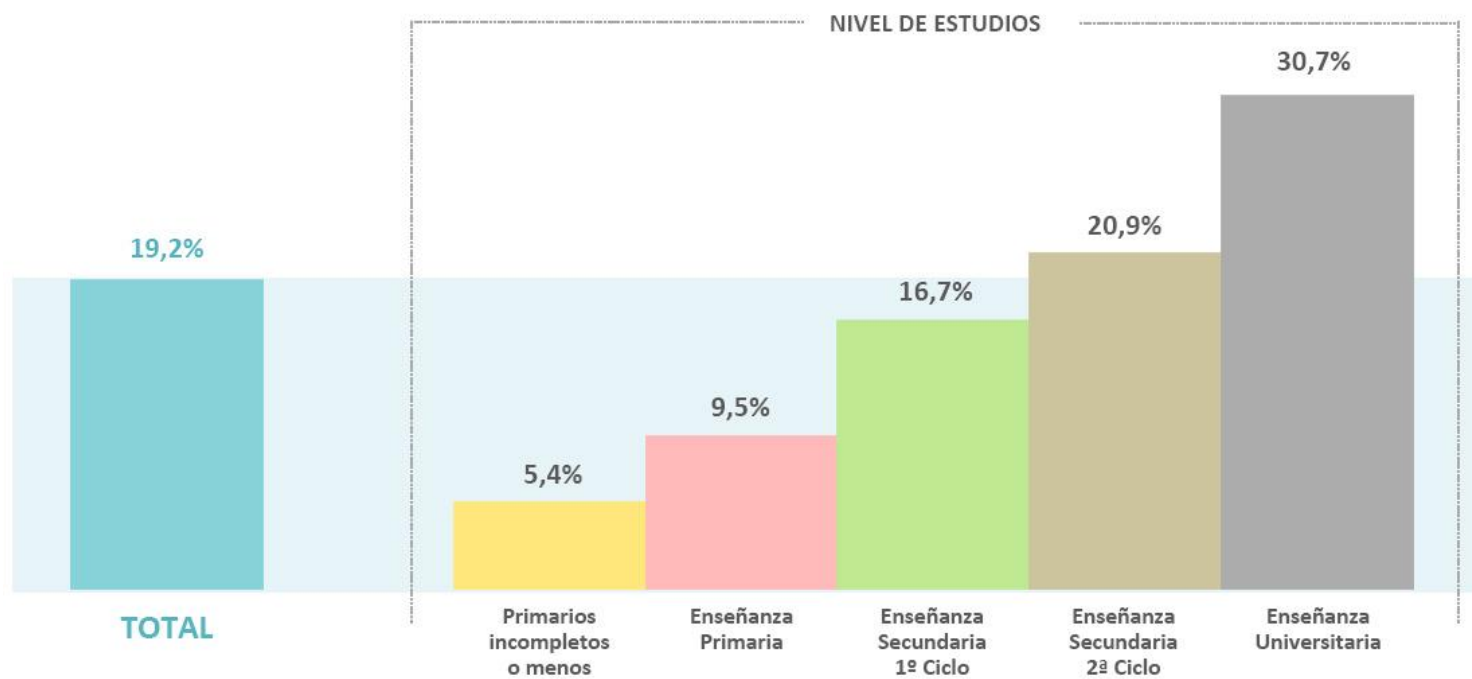


\* Posibilidad de respuesta múltiple. Las respuestas pueden sumar más de 100%

Fuente: VIII Encuesta de Percepción Social de la Ciencia y Tecnología. 2016, Fundación Española para la Ciencia y Tecnología (FECYT).



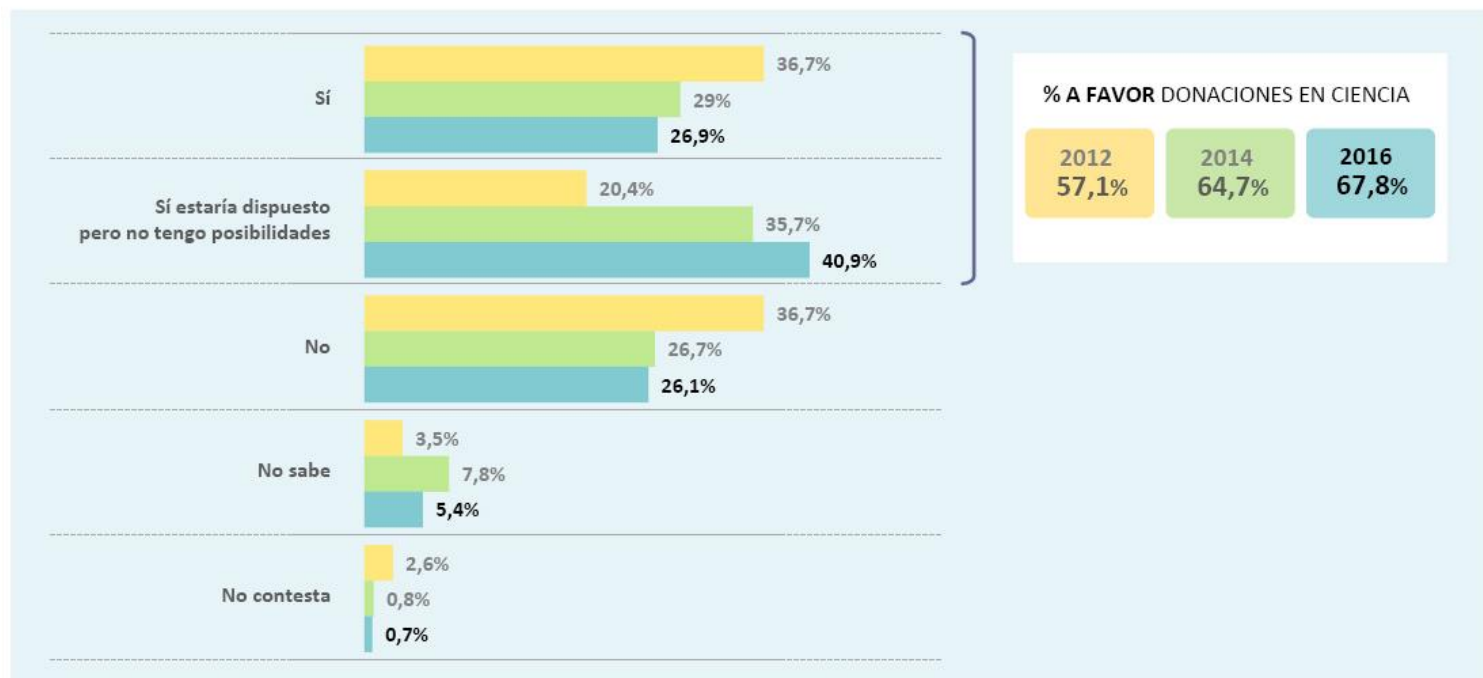
**PRIORIDAD DE GASTO PÚBLICO EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA EN 2016 POR NIVEL DE ESTUDIOS**  
% que elige la ciencia y la tecnología entre las primeras 4 prioridades de gasto público



Fuente: VIII Encuesta de Percepción Social de la Ciencia y Tecnología. 2016, Fundación Española para la Ciencia y Tecnología (FECYT).

## 11. Donaciones a la ciencia

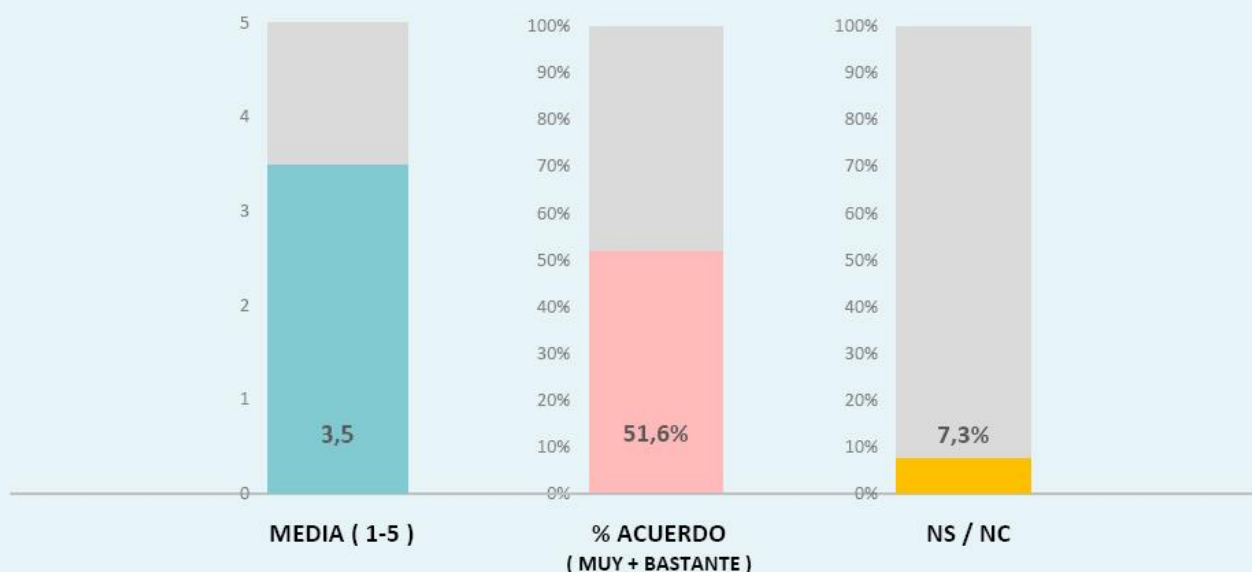
¿? En la actualidad existen diversas iniciativas para que los ciudadanos financien de manera altruista proyectos científicos, al igual que ocurre con otras iniciativas de interés social llevadas a cabo por ONGs u otras organizaciones ¿Estaría dispuesto a incorporar la ciencia entre sus donaciones desinteresadas de dinero?



Fuente: VIII Encuesta de Percepción Social de la Ciencia y Tecnología. 2016, Fundación Española para la Ciencia y Tecnología (FECYT).

¿? A continuación voy a leerle otra serie de frases. Me gustaría que me dijera si Vd. está totalmente en desacuerdo, bastante en desacuerdo, ni de acuerdo ni en desacuerdo, bastante de acuerdo o totalmente de acuerdo con cada una de ellas. Escala de 1 a 5.

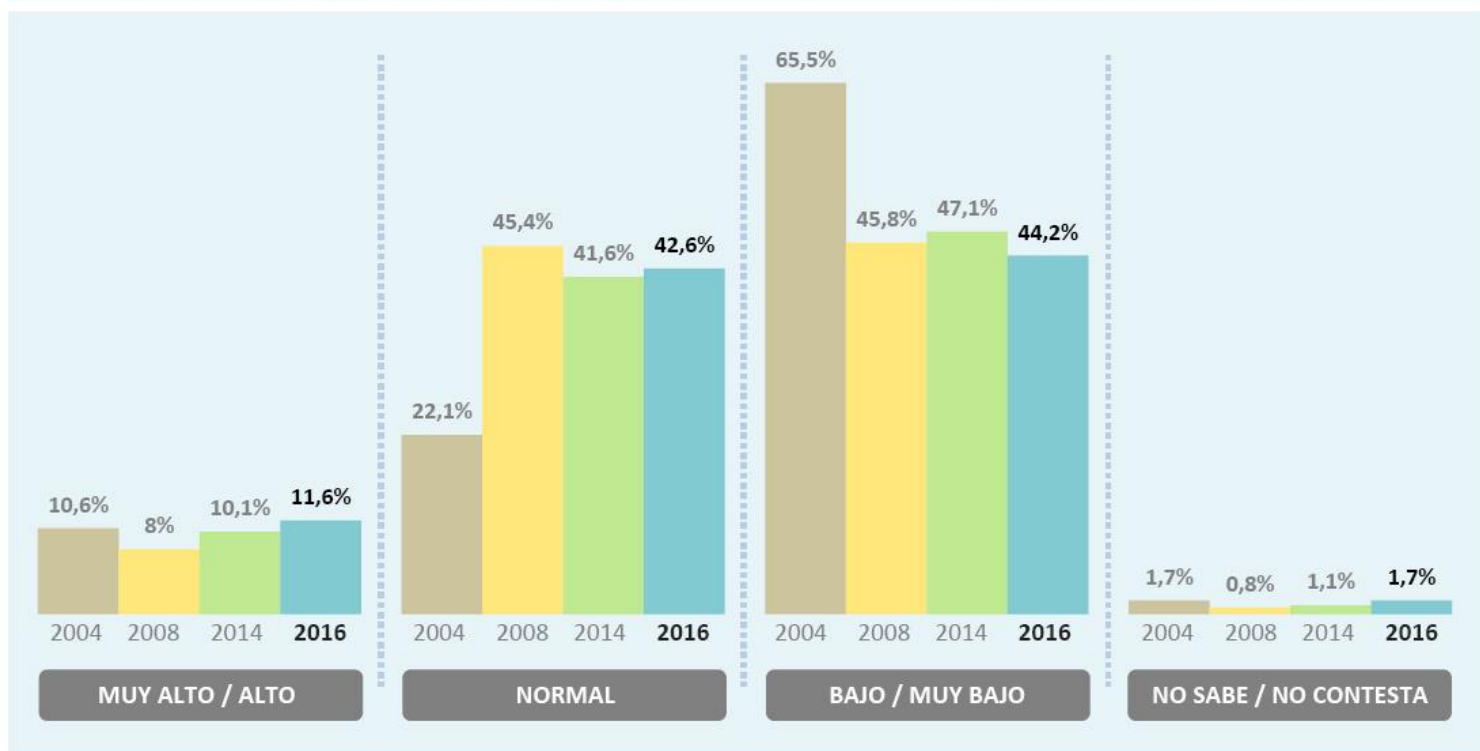
**Los ciudadanos deberían tener un papel más importante en las decisiones sobre ciencia y tecnología que les afectan directamente.**



Fuente: VIII Encuesta de Percepción Social de la Ciencia y Tecnología. 2016, Fundación Española para la Ciencia y Tecnología (FECYT).

## 12. Educación científica

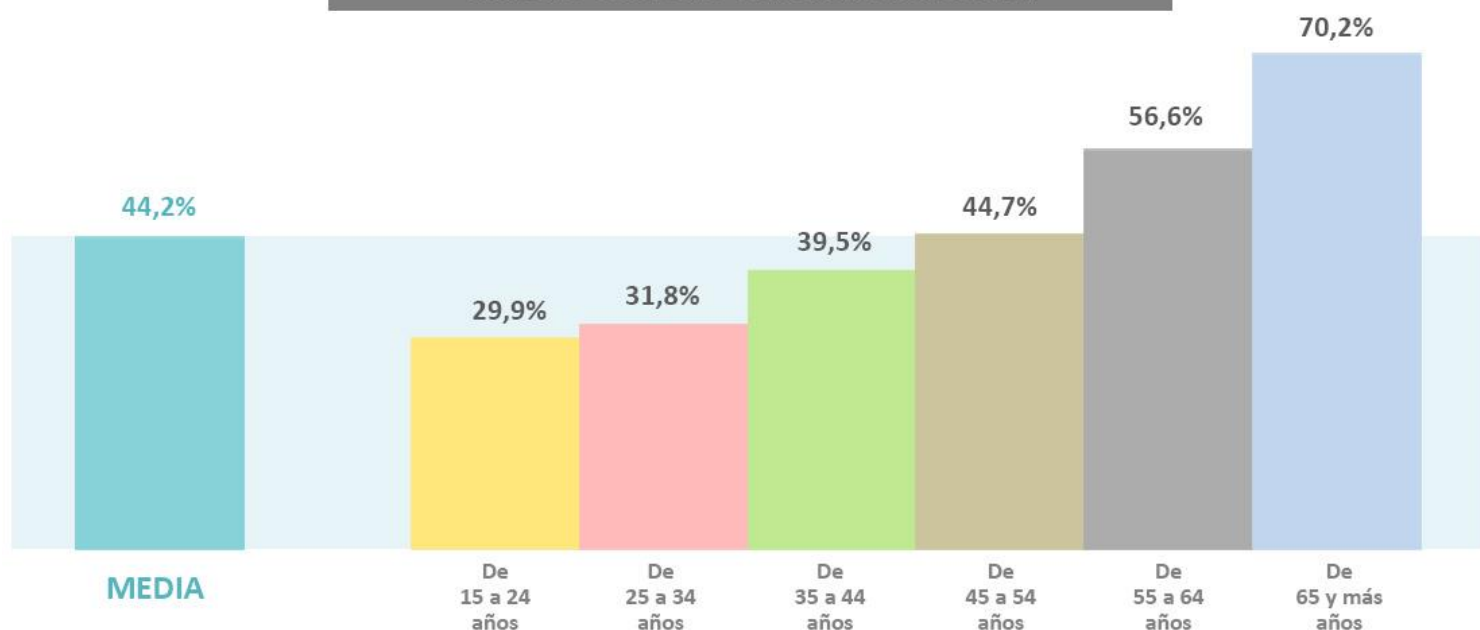
### VALORACIÓN DEL NIVEL DE EDUCACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA RECIBIDA ( COMPARATIVA 2004, 2008, 2014 y 2016 )



Fuente: VIII Encuesta de Percepción Social de la Ciencia y Tecnología. 2016, Fundación Española para la Ciencia y Tecnología (FECYT).

### VALORACIÓN DEL NIVEL DE EDUCACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA RECIBIDA POR EDAD ( 2016 )

#### NIVEL BAJO o MUY BAJO ( 1 y 2 en una escala de 1 a 5 )

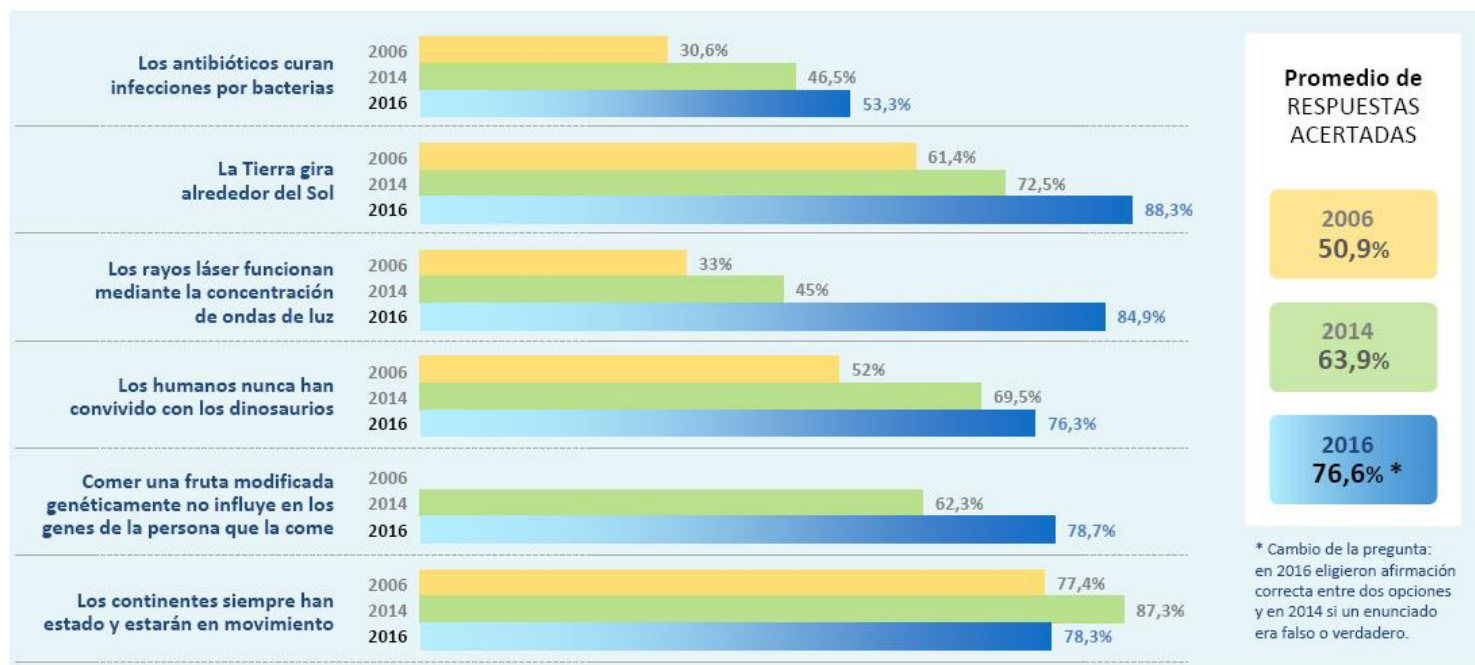


Fuente: VIII Encuesta de Percepción Social de la Ciencia y Tecnología. 2016, Fundación Española para la Ciencia y Tecnología (FECYT).



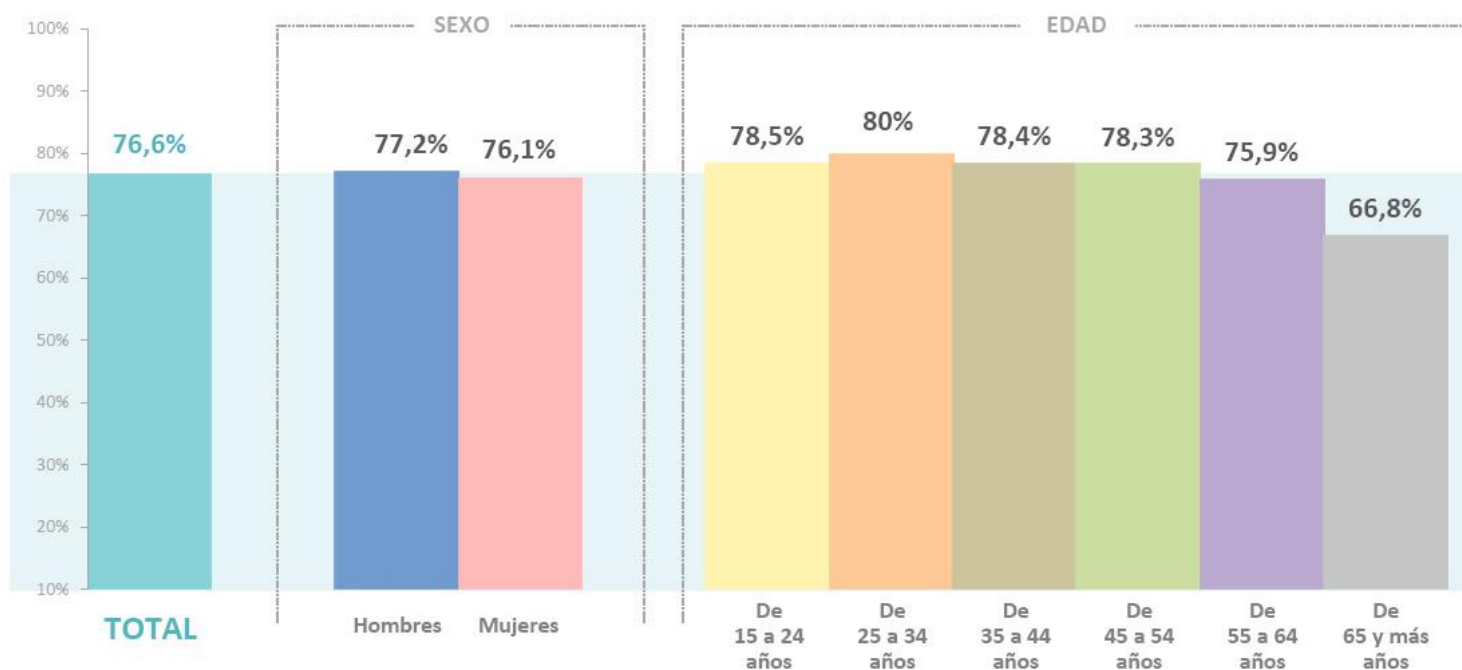
## 13. Alfabetización científica

**¿?** A continuación le voy a presentar varias parejas de afirmaciones. Por favor, dígame cuál de ellas es correcta. Intente responder desde sus conocimientos.



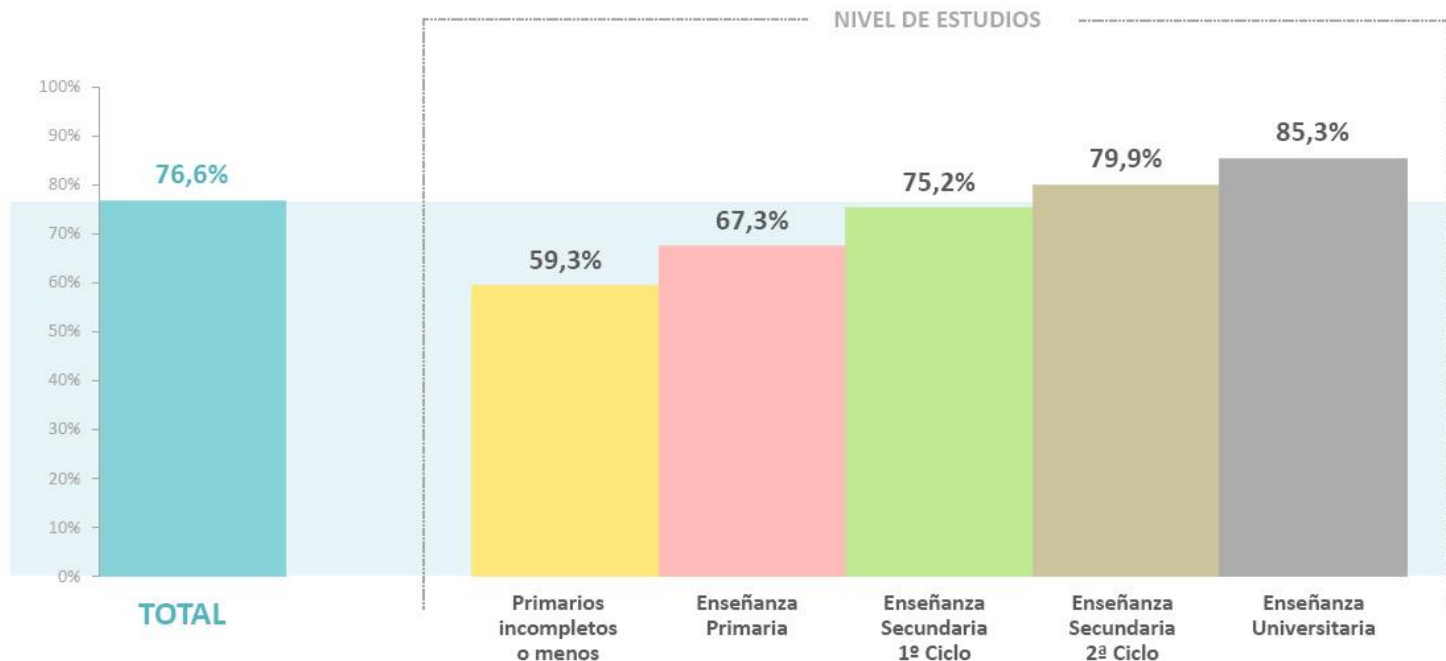
Fuente: VIII Encuesta de Percepción Social de la Ciencia y Tecnología. 2016, Fundación Española para la Ciencia y Tecnología (FECYT).

### PREGUNTA DE CONOCIMIENTOS CIENTÍFICOS - PORCENTAJE DE RESPUESTAS ACERTADAS EN 2016 POR SEXO Y EDAD



Fuente: VIII Encuesta de Percepción Social de la Ciencia y Tecnología. 2016, Fundación Española para la Ciencia y Tecnología (FECYT).

## PORCENTAJE DE RESPUESTAS ACERTADAS EN 2016 POR NIVEL DE ESTUDIOS

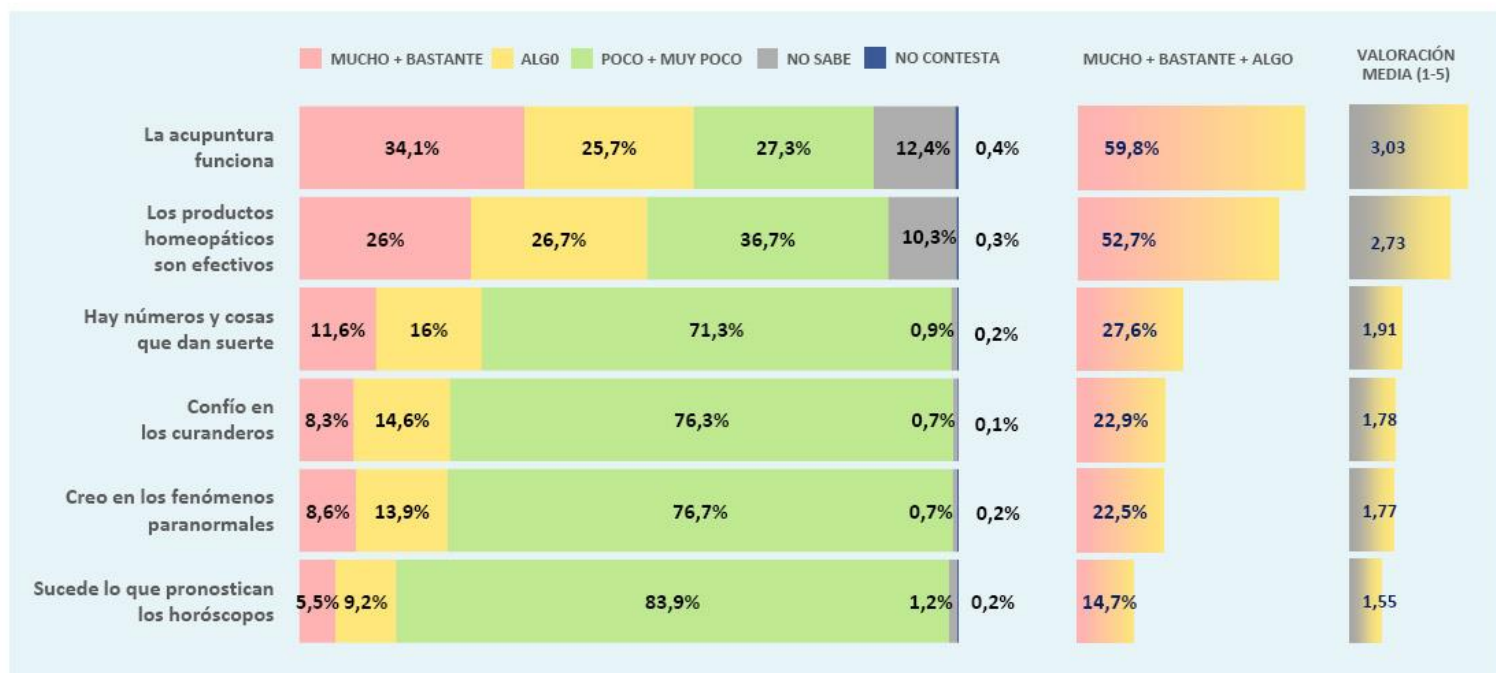


Fuente: VIII Encuesta de Percepción Social de la Ciencia y Tecnología. 2016, Fundación Española para la Ciencia y Tecnología (FECYT).

## 14. Confianza de los ciudadanos en prácticas paranormales o pseudocientíficas



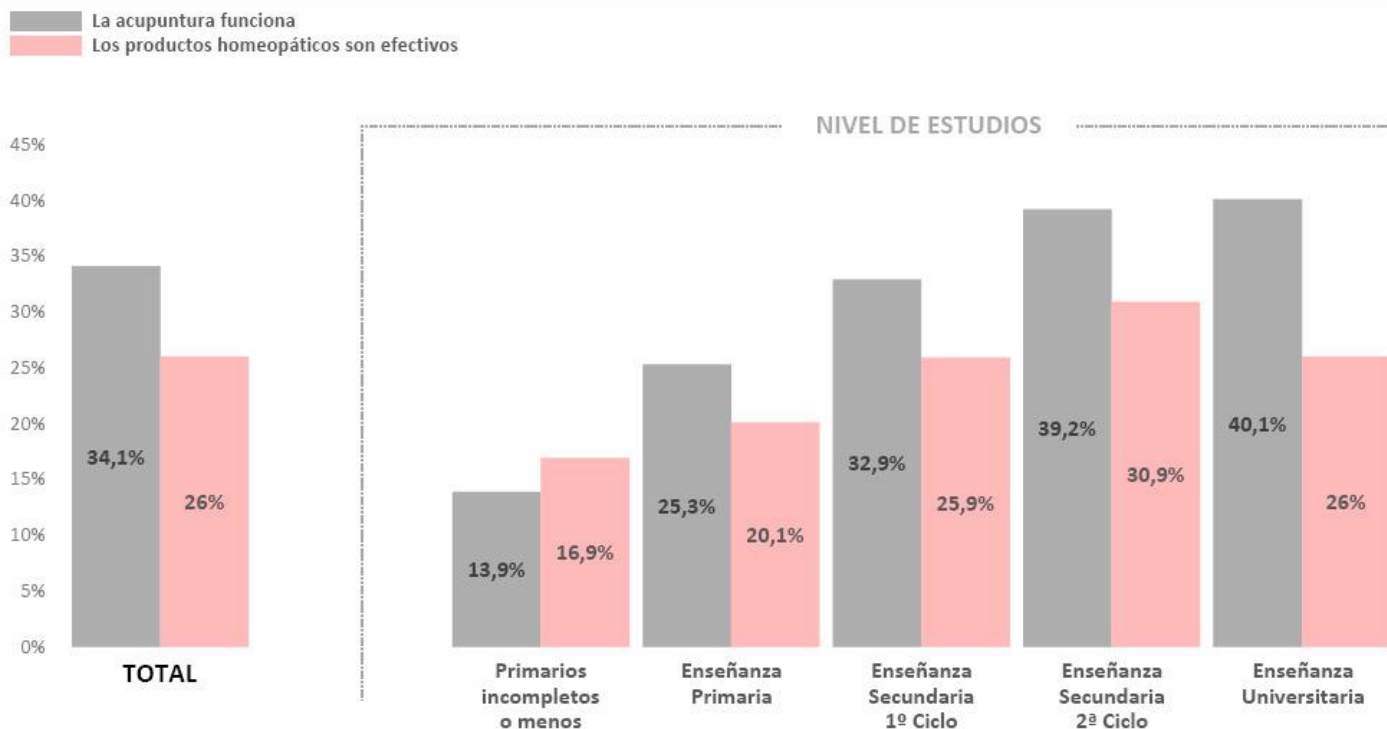
A continuación voy a mencionarle una serie de afirmaciones. Para cada una de ellas, indíqueme si se identifica muy poco, poco, algo, bastante o mucho con lo que dice. Dispone de una escala de 1 a 5 donde 1 significa que se identifica muy poco y 5 que se identifica mucho. Puede utilizar valores intermedios para matizar sus opiniones.



Fuente: VIII Encuesta de Percepción Social de la Ciencia y Tecnología. 2016, Fundación Española para la Ciencia y Tecnología (FECYT).

## CONFIANZA EN PRÁCTICAS PSEUDOCIENTÍFICAS POR NIVEL DE ESTUDIOS

% de personas que confían mucho o bastante en homeopatía y acupuntura



Fuente: VIII Encuesta de Percepción Social de la Ciencia y Tecnología. 2016, Fundación Española para la Ciencia y Tecnología (FECYT).

Más información en la web de FECYT: [www.fecyt.es](http://www.fecyt.es)

## Acerca de FECYT

La Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT) es una fundación pública, dependiente del Ministerio de Economía, Industria y Competitividad. FECYT pone en marcha actividades de divulgación con el objetivo de fomentar el interés y la participación de los ciudadanos en la ciencia, especialmente de los más jóvenes. FECYT además proporciona servicios a investigadores y da apoyo a la Secretaría de Estado de Investigación, Desarrollo e Innovación en el análisis y seguimiento de indicadores de I+D+i.

Síguenos en:

