



IV Encuesta de Percepción Social de la Ciencia



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE CIENCIA
E INNOVACIÓN



FECYT

FUNDACIÓN ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA

UNIVERSO

Población residente en España durante 5 años ó más, de ambos sexos, de 15 años en adelante.

ÁMBITO

Todo el territorio nacional (Península, Baleares y Canarias).

TAMAÑO DE LA MUESTRA

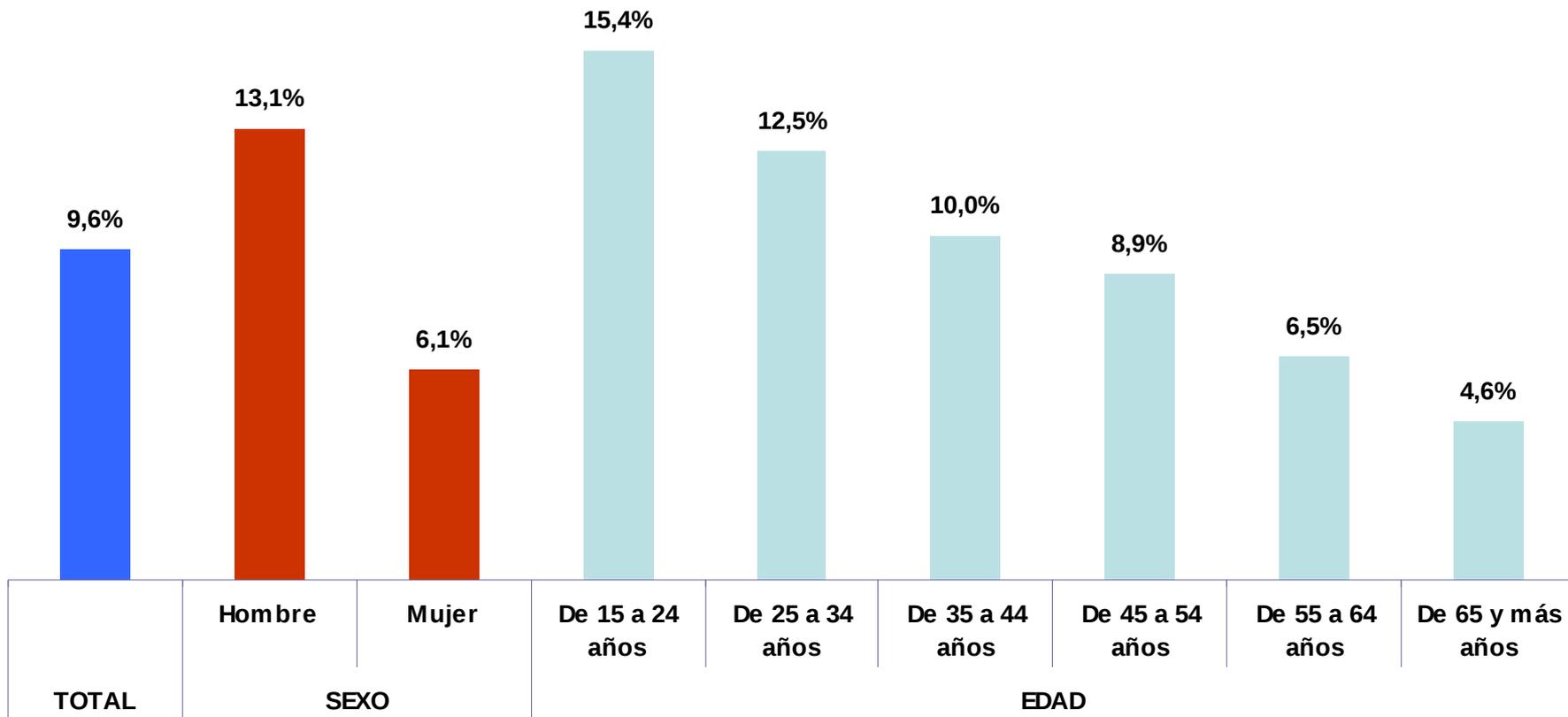
El tamaño de la muestra ha sido de 7.367 individuos, con un mínimo de 400 entrevistas en cada una de las 17 Comunidades Autónomas:

El peso de las entrevistas realizadas en cada Comunidad Autónoma se ajuste a su peso poblacional real.

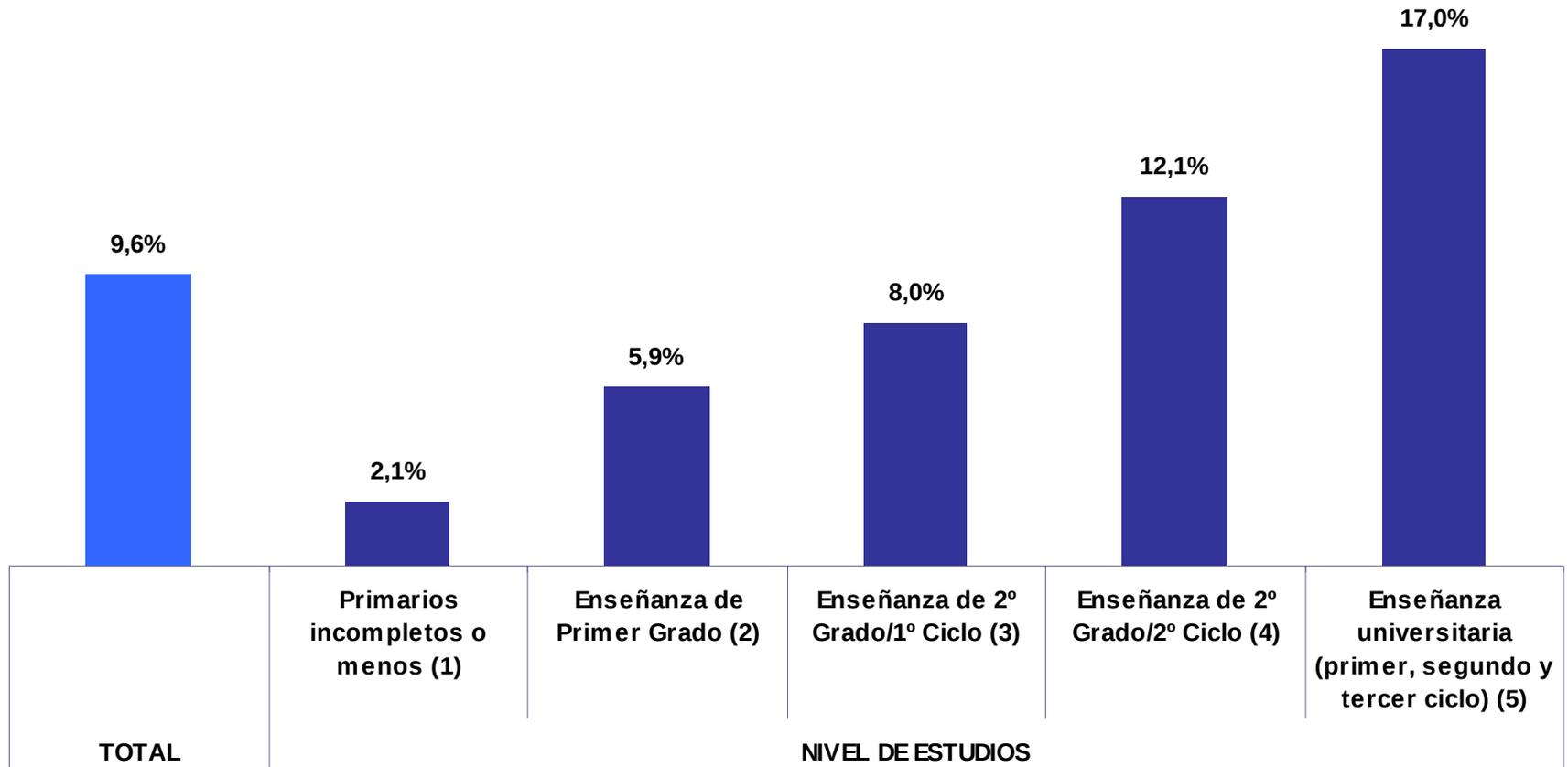
Temas informativos por los que se muestra interés

	2006	2008
Medicina y salud	26,4%	28,0%
Deportes	30,0%	26,1%
Trabajo y empleo	12,1%	22,9%
Alimentación y consumo	19,3%	19,0%
Economía y empresas	7,5%	16,6%
Educación	15,4%	16,0%
Medio ambiente y ecología	13,0%	15,7%
Arte y cultura	16,6%	14,9%
Política	13,5%	14,9%
Temas Sociales	--	12,9%
Cine y espectáculos	20,1%	12,6%
Terrorismo	9,8%	10,7%
Ciencia y tecnología	9,6%	9,6%
Sucesos	16,0%	9,0%
Viajes / turismo	11,0%	8,1%
Temas de famosos	5,1%	3,2%
Astrología / ocultismo	1,7%	1,6%
Vivienda	0,4%	0,7%
Inmigración	1,8%	0,6%
Seguridad ciudadana	0,4%	0,4%
Noticias en general	--	0,3%
Transportes / infraestructuras	--	0,1%
Situación internacional / guerras	0,1%	0,1%
Ocio	--	0,1%
Otros	2,7%	0,6%
No sabe	6,9%	1,9%

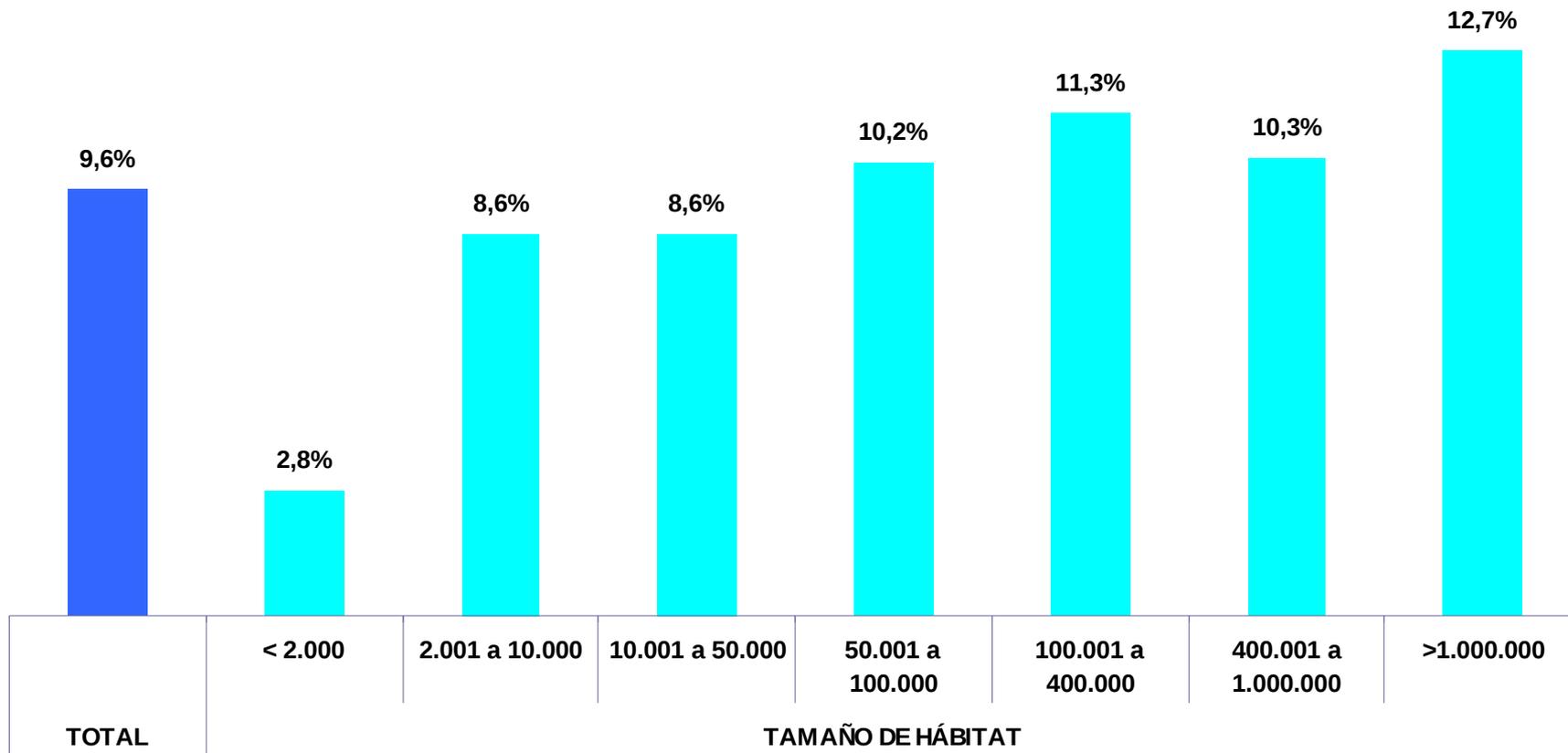
Interés por la Ciencia y la Tecnología según sexo y edad



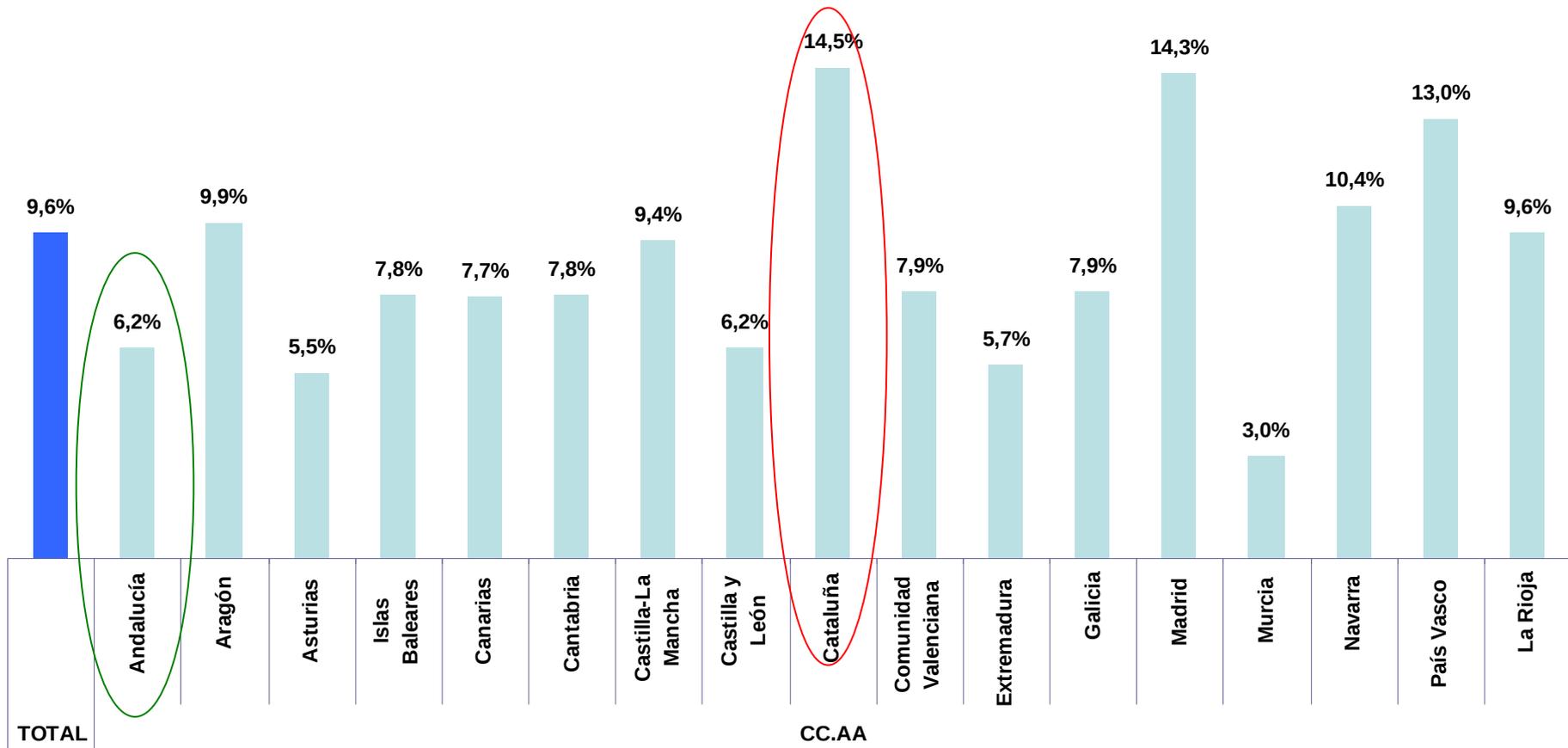
Interés por la Ciencia y la Tecnología según nivel de estudios



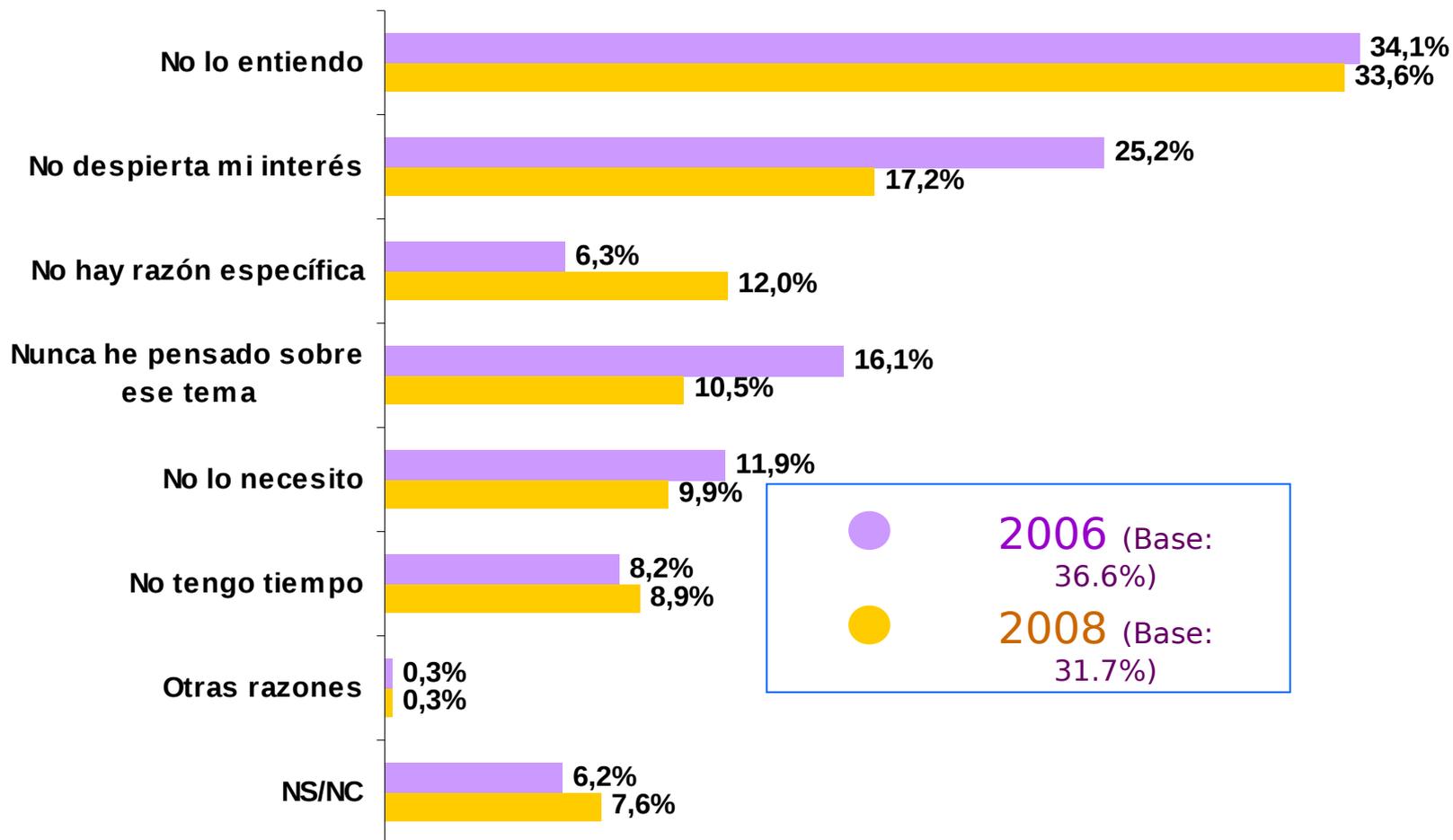
Interés por la Ciencia y según tamaño de ciudad



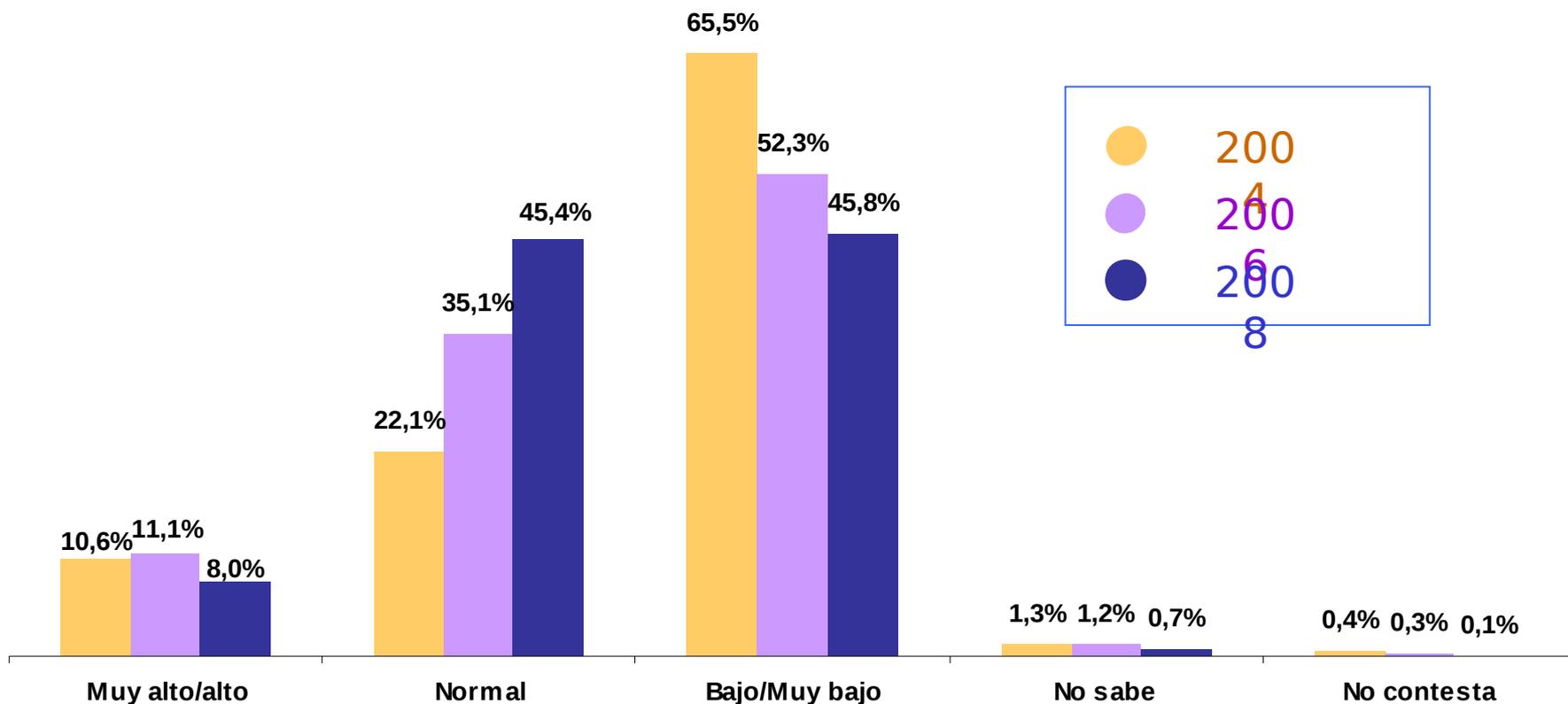
Interés por la Ciencia y la Tecnología según CC.AA



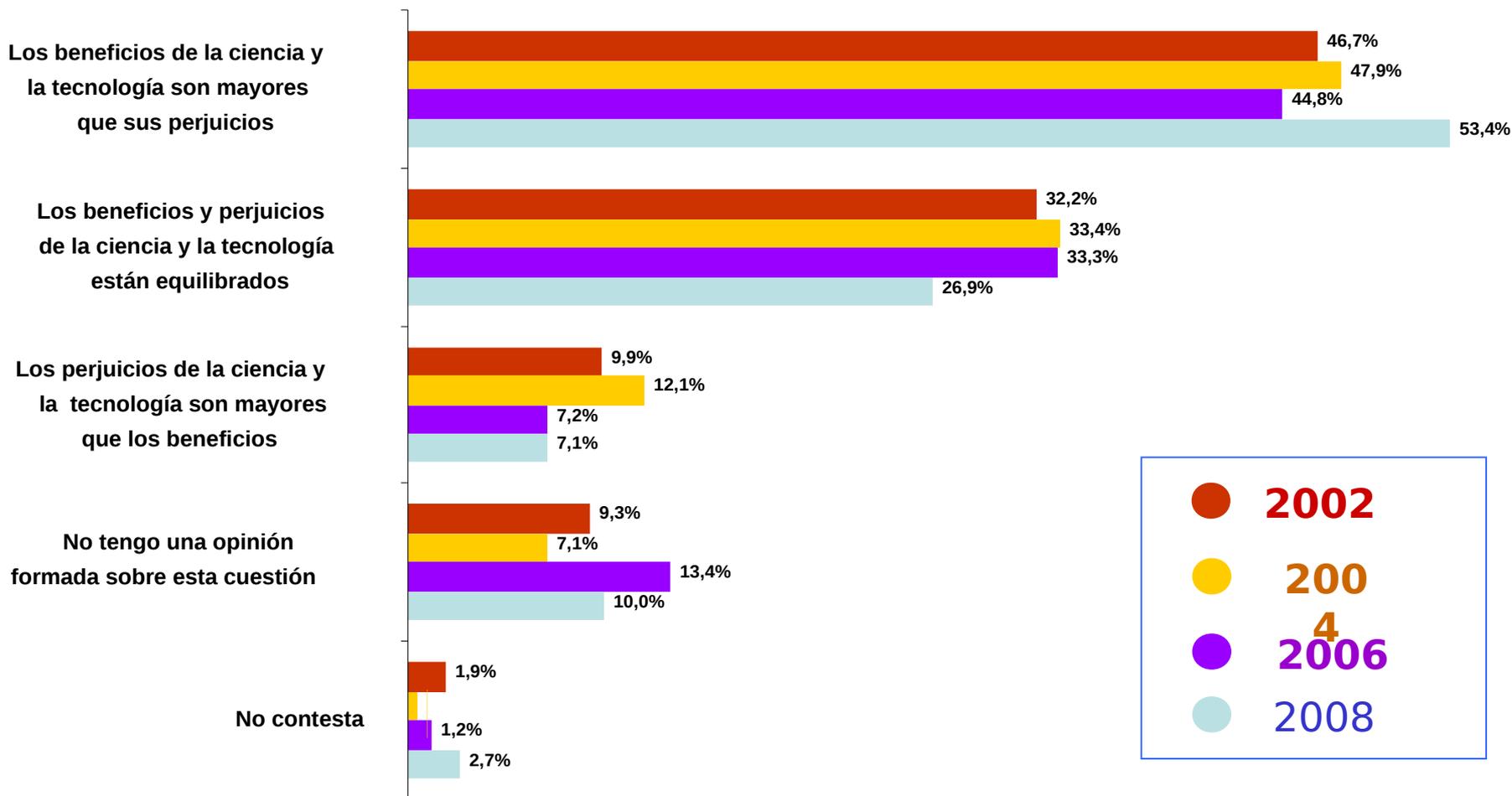
Motivos por los que se muestran poco o nada interesados/as en temas relacionados con la ciencia y la tecnología



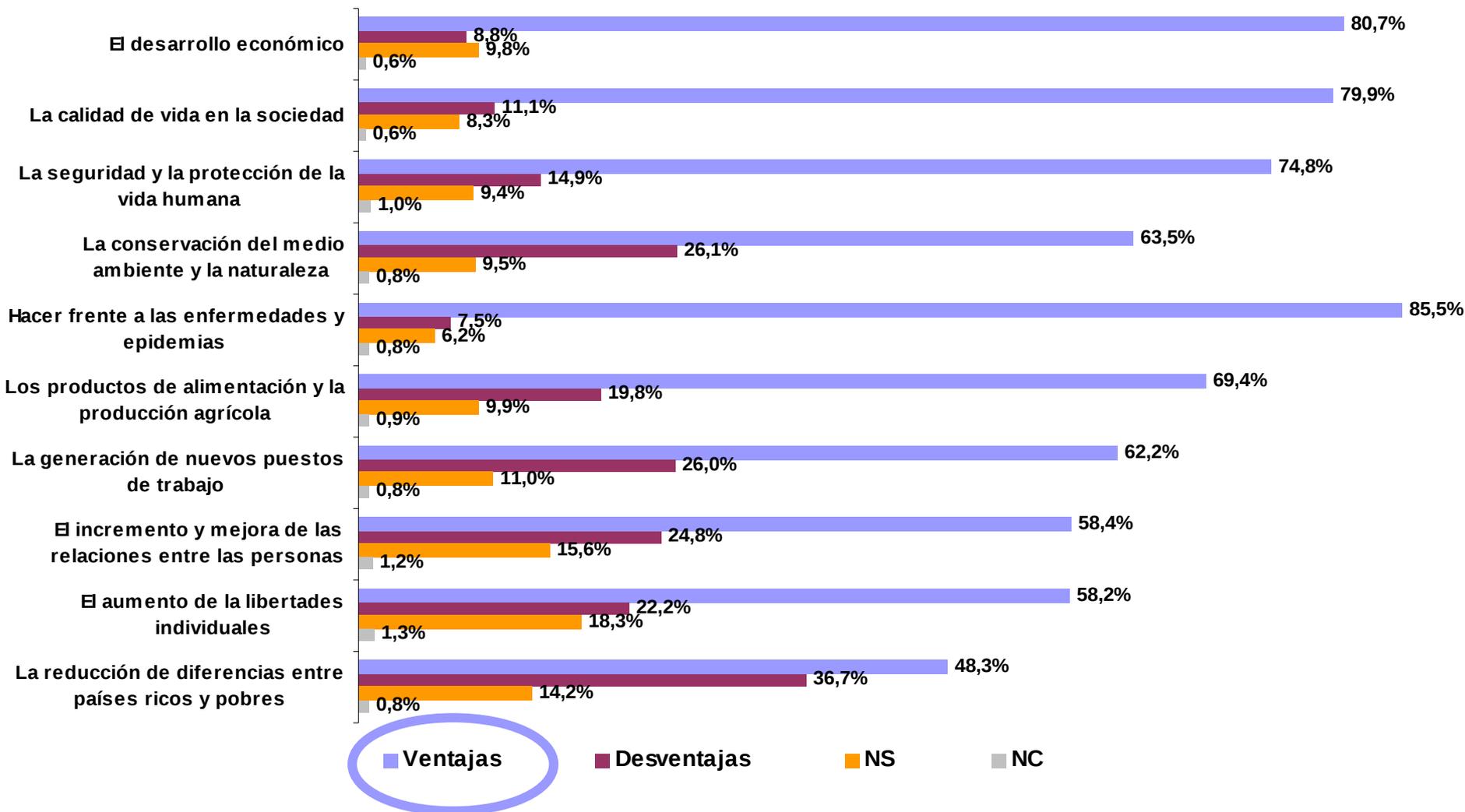
Valoración del nivel de educación científica y técnica recibida



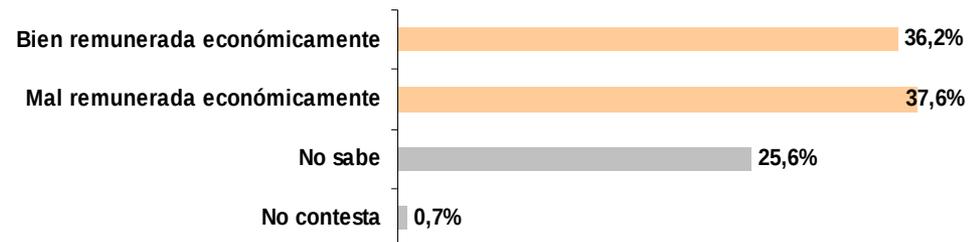
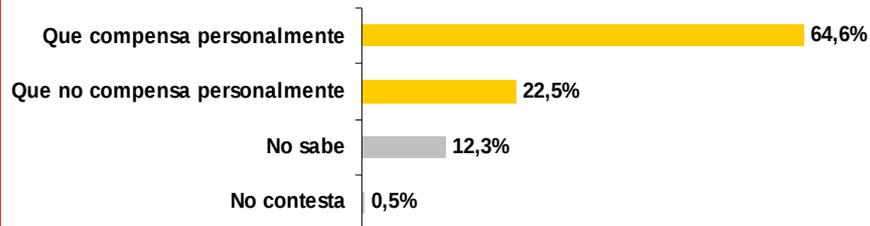
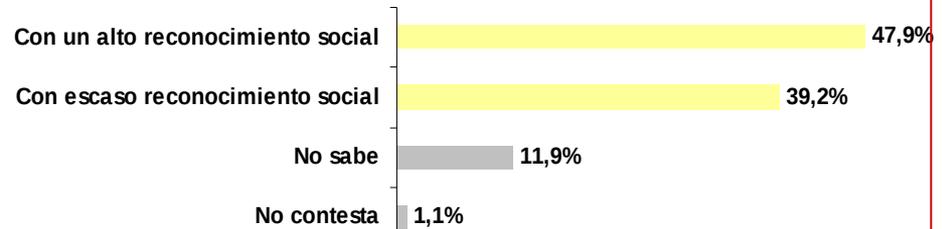
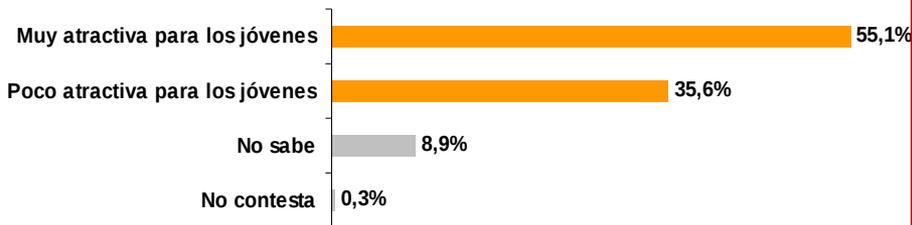
Valoración global de las aportaciones del conocimiento científico a la sociedad



Piensa que el progreso científico y tecnológico aporta más bien ventajas o más bien desventajas para...

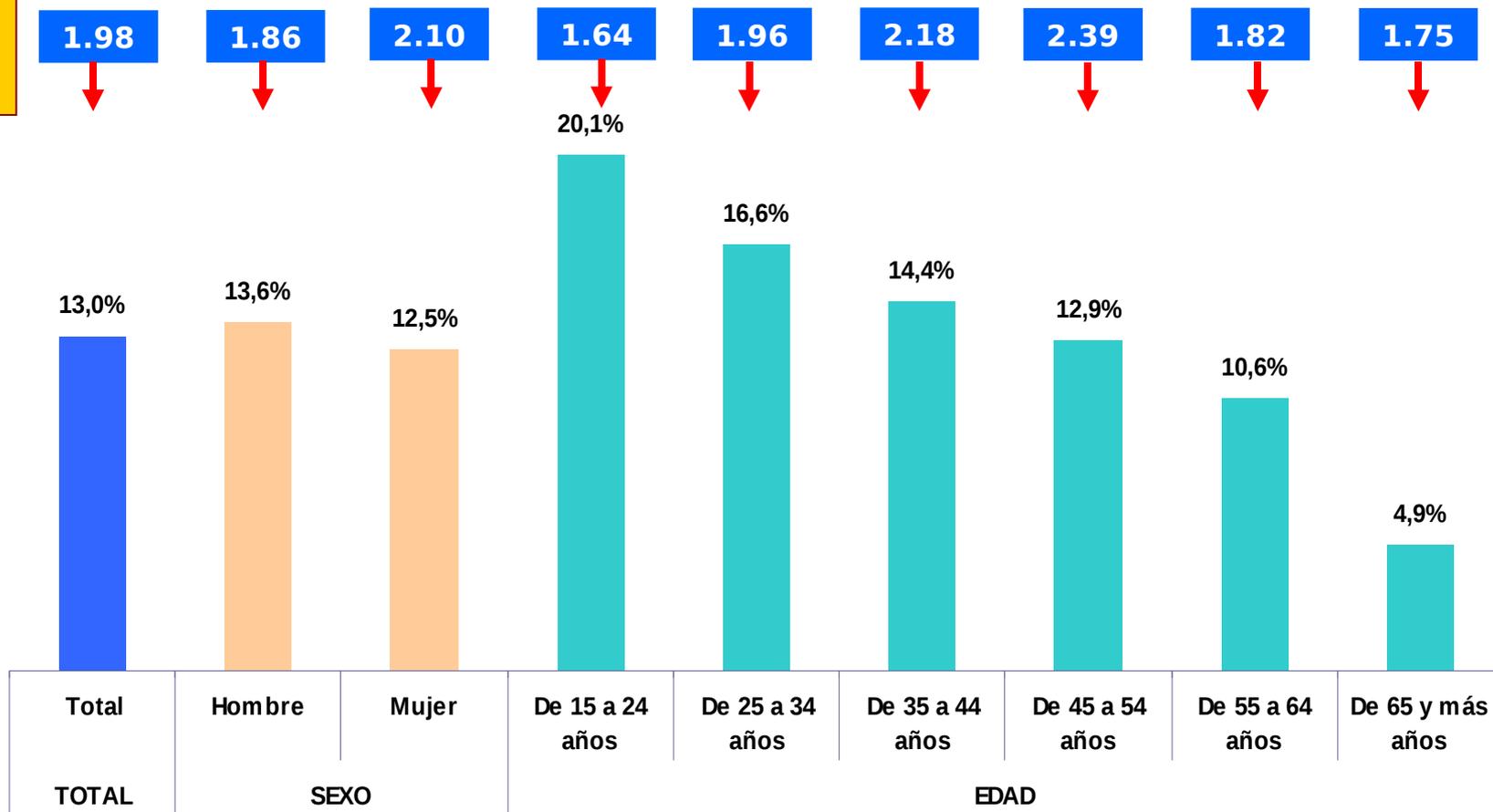


¿Cuál es la imagen que tiene Vd. de la profesión de investigador/a? Diría que es una profesión...



Españoles que han visitado alguna vez durante el último año museos de ciencia y tecnología y frecuencia según sexo y edad

Media de veces



Españoles que han visitado alguna vez durante el último año museos de ciencia y tecnología y frecuencia según nivel de estudios

Media de veces

1.98

1.35

1.69

1.90

1.80

2.44

13,0%

2,6%

7,6%

11,0%

16,1%

25,4%

Primarios
incompletos o
menos

Enseñanza de
Primer Grado

Enseñanza de 2º
Grado/1º Ciclo

Enseñanza de 2º
Grado/2º Ciclo

Enseñanza
universitaria
(primer, segundo y
tercer ciclo)

TOTAL

NIVEL DE ESTUDIOS

Españoles que han visitado alguna vez durante el último año museos de ciencia y tecnología y frecuencia según comunidad autónoma

Media de veces

1.98

1.29

2.42

2.26

1.45

1.53

4.19

2.06

1.78

2.63

1.90

1.72

2.93

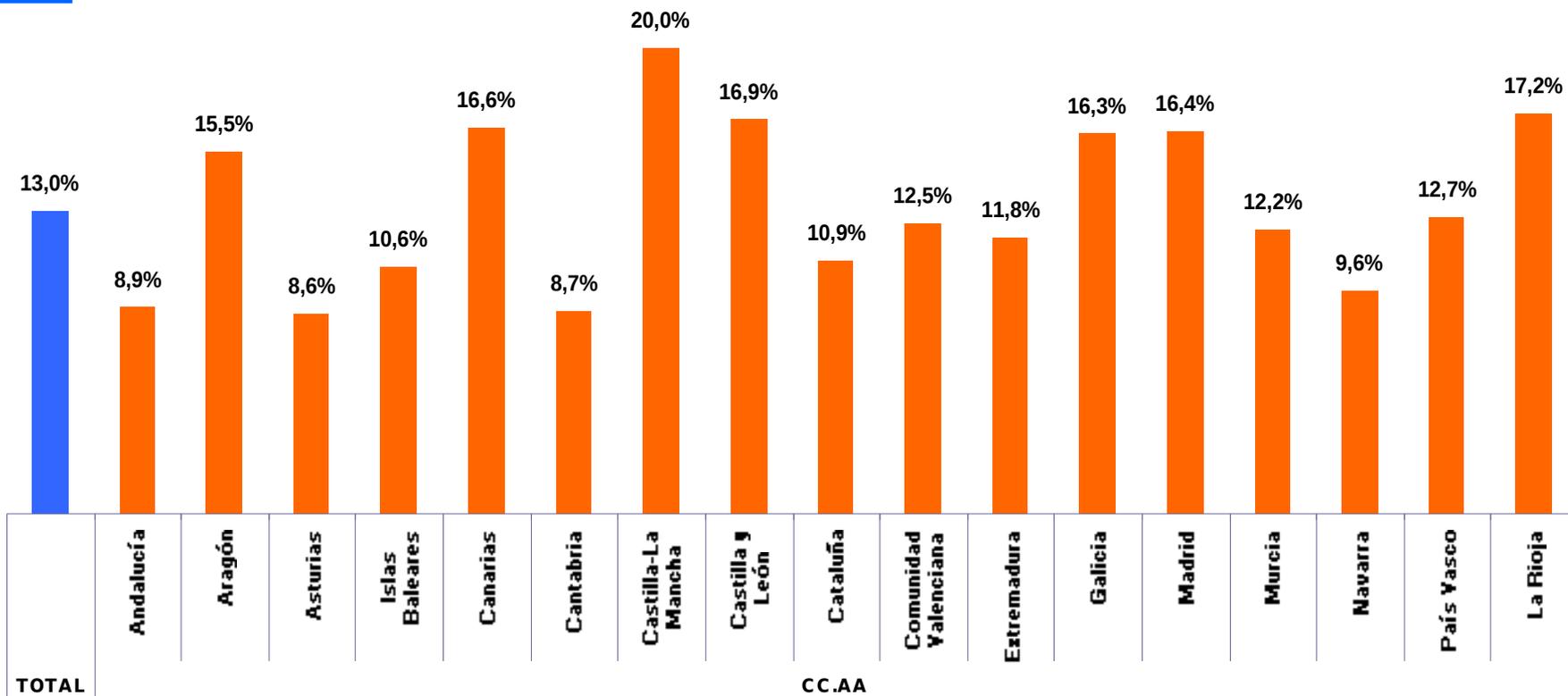
1.76

1.30

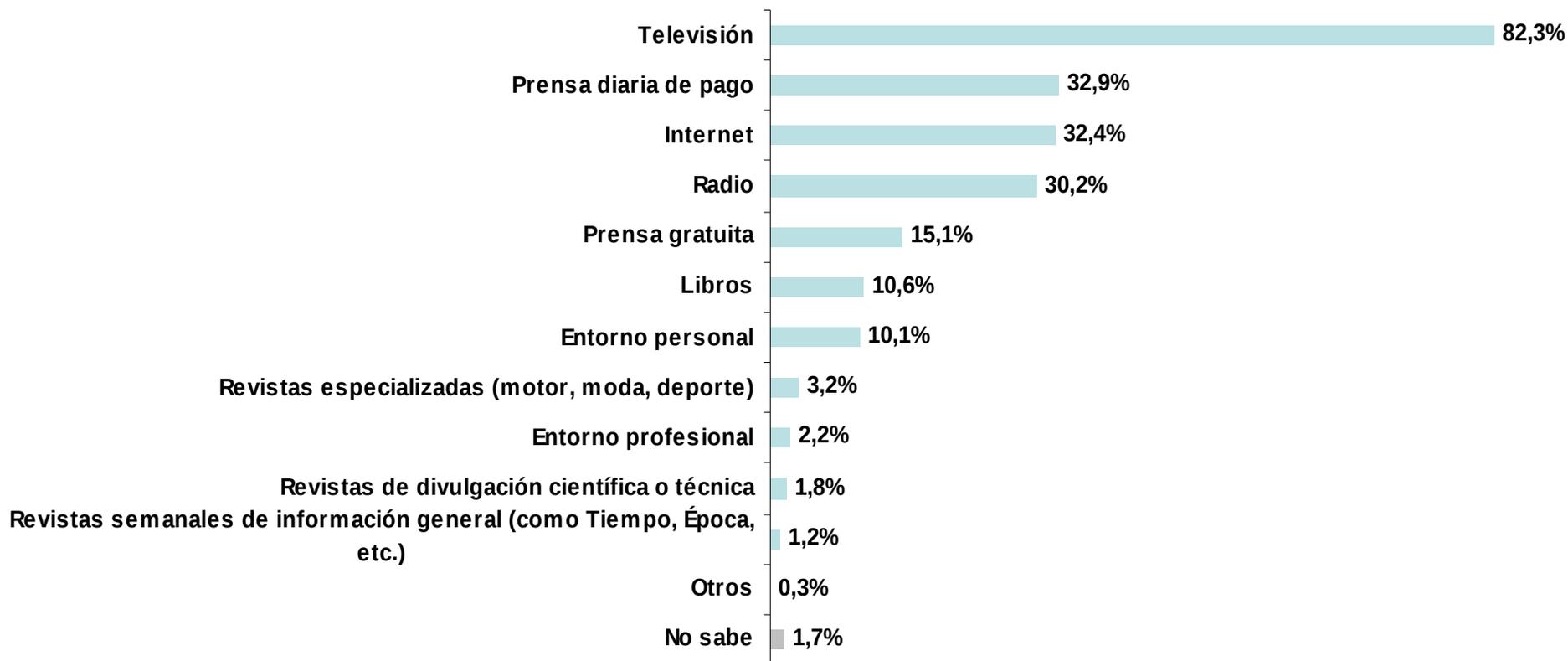
1.64

2.09

2.04



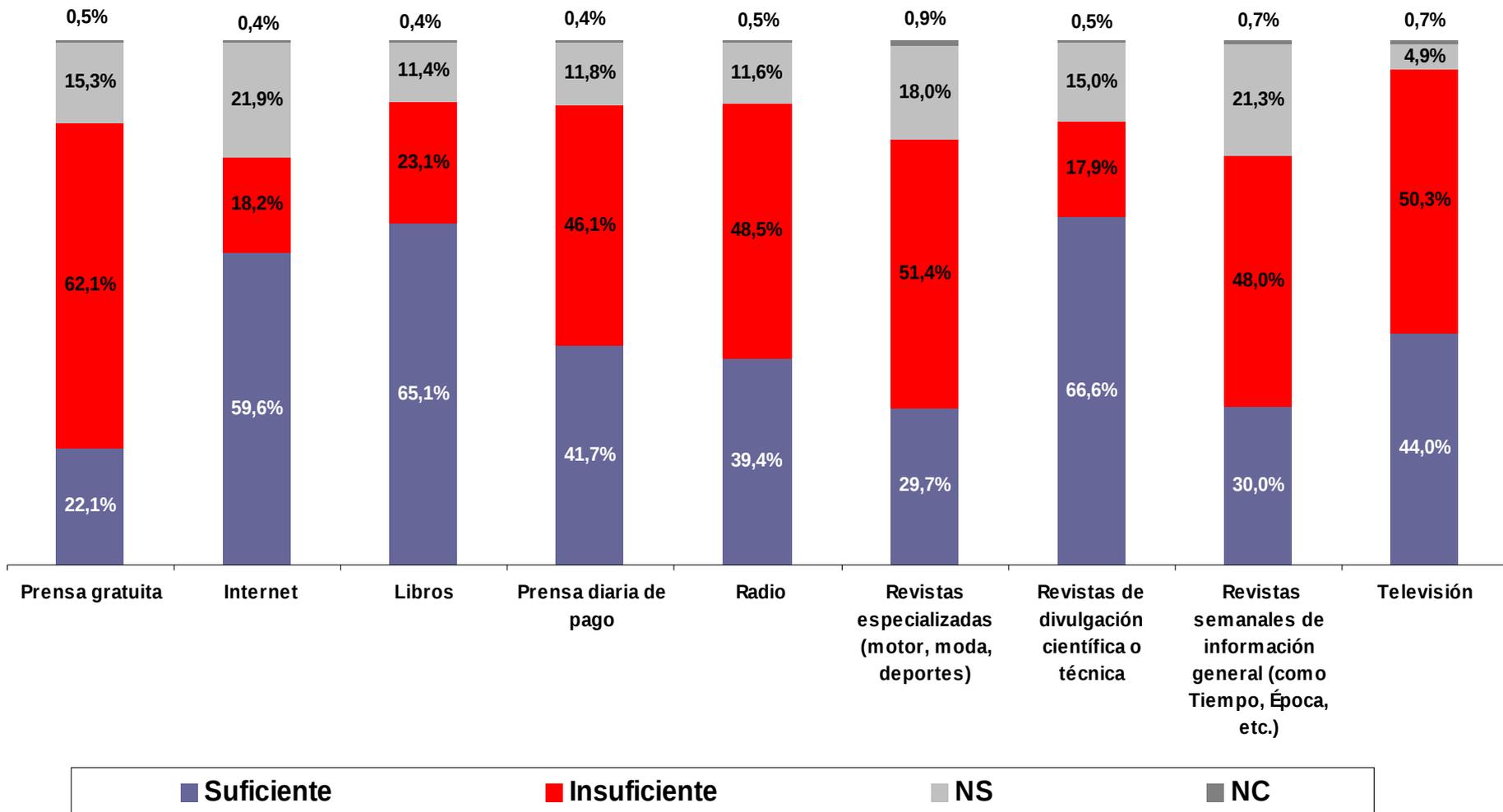
¿Cuáles son sus fuentes de información de ciencia y tecnología? (Respuesta múltiple)



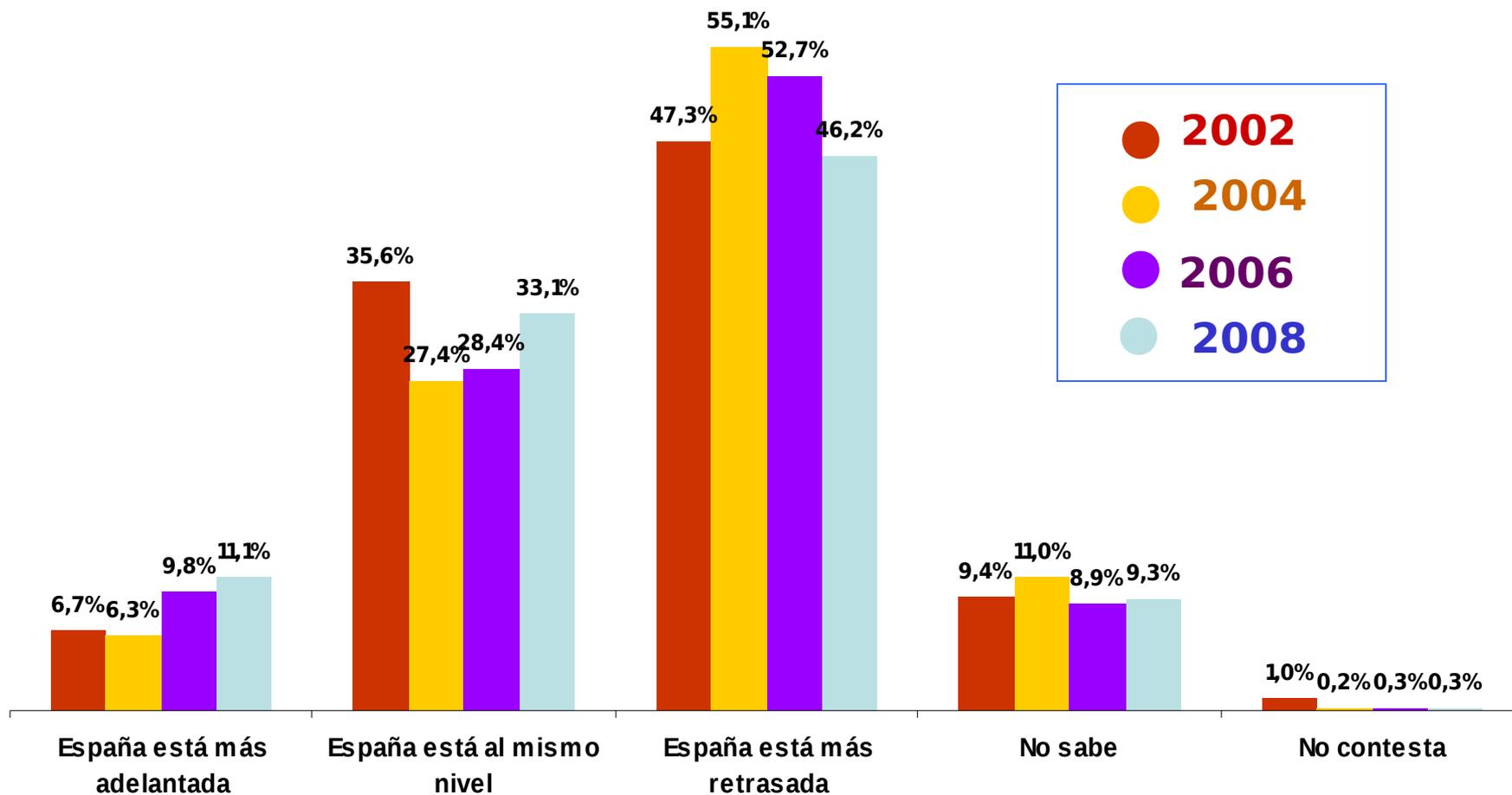
¿Cuáles son sus fuentes de información de ciencia y tecnología? (Respuesta múltiple)

	TOTAL	SEXO		EDAD					
		Hombre	Mujer	De 15 a 24 años	De 25 a 34 años	De 35 a 44 años	De 45 a 54 años	De 55 a 64 años	De 65 y más años
Prensa gratuita	15,1%	15,0%	15,1%	13,9%	16,1%	14,6%	17,2%	15,6%	13,2%
Internet	32,4%	35,6%	29,2%	61,6%	50,4%	36,0%	28,1%	15,5%	4,5%
Libros	10,6%	9,7%	11,5%	12,2%	11,5%	11,7%	10,6%	11,2%	7,1%
Prensa diaria de pago	32,9%	37,6%	28,4%	18,9%	30,1%	41,0%	38,2%	38,5%	29,8%
Radio	30,2%	31,5%	29,0%	17,1%	25,8%	31,0%	32,1%	37,6%	37,0%
Revistas especializadas (motor, moda, deporte)	3,2%	3,1%	3,3%	7,0%	3,8%	2,7%	2,3%	1,8%	2,2%
Revistas de divulgación científica o técnica	1,8%	2,4%	1,1%	1,8%	2,4%	1,7%	1,7%	2,4%	0,7%
Revistas semanales de información general (como Tiempo, Época, etc.)	1,2%	0,8%	1,5%	1,0%	1,1%	1,3%	1,5%	1,6%	0,7%
Televisión	82,3%	80,7%	83,9%	82,2%	77,8%	78,2%	84,4%	84,0%	88,4%
Entorno personal	10,1%	8,8%	11,4%	9,9%	9,7%	10,3%	8,2%	10,6%	11,6%
Entorno profesional	2,2%	2,2%	2,1%	1,4%	3,5%	3,0%	1,9%	1,9%	0,9%
Otros	0,3%	0,2%	0,4%	0,5%	0,3%	0,4%	0,1%	0,2%	0,4%
No sabe	1,7%	1,7%	1,7%	1,0%	1,4%	2,0%	1,5%	1,7%	2,4%
	8602	4235	4367	1199	1704	1656	1344	1059	1640

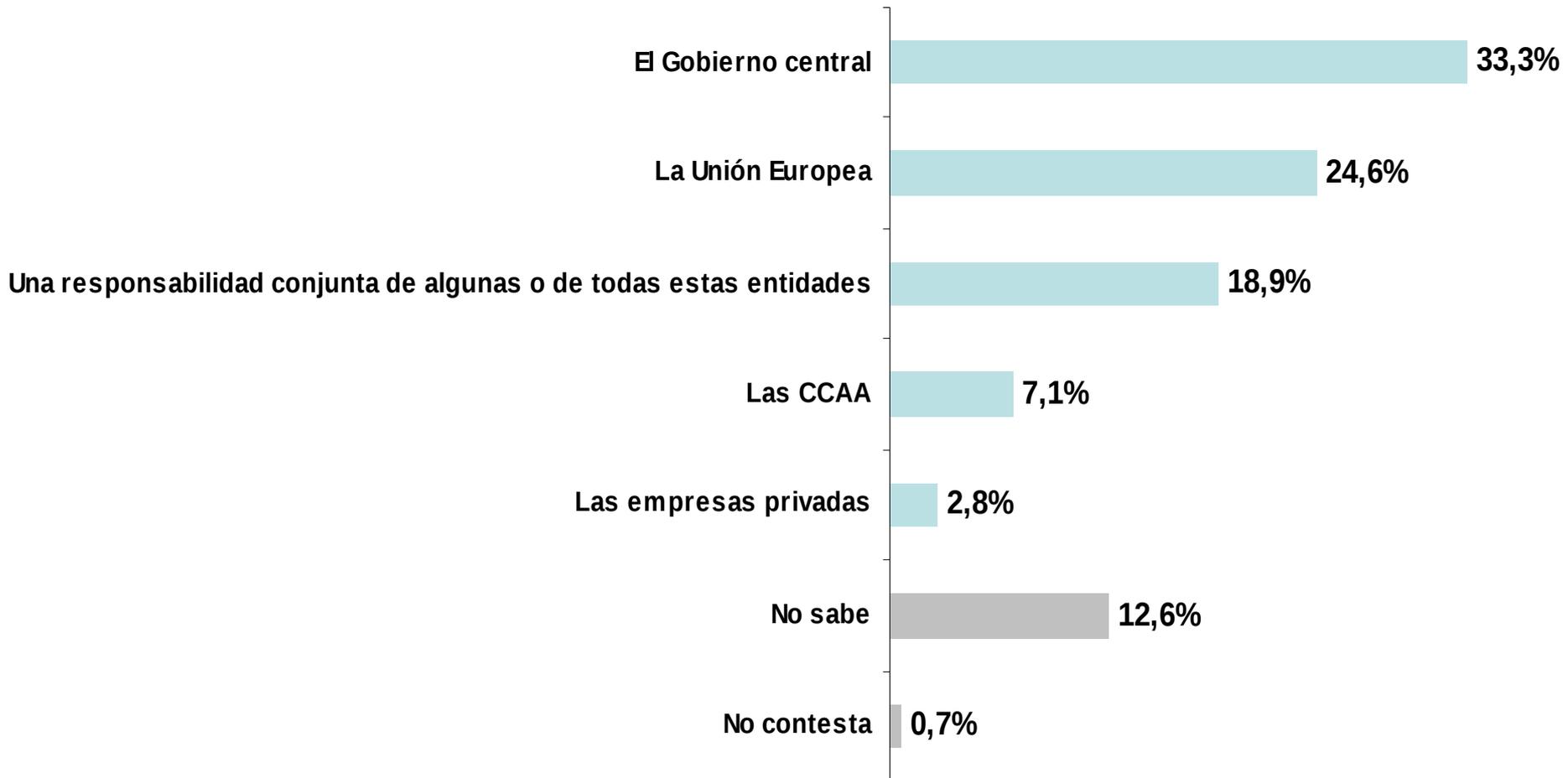
¿Los medios prestan una atención suficiente o insuficiente a la información científica ...?



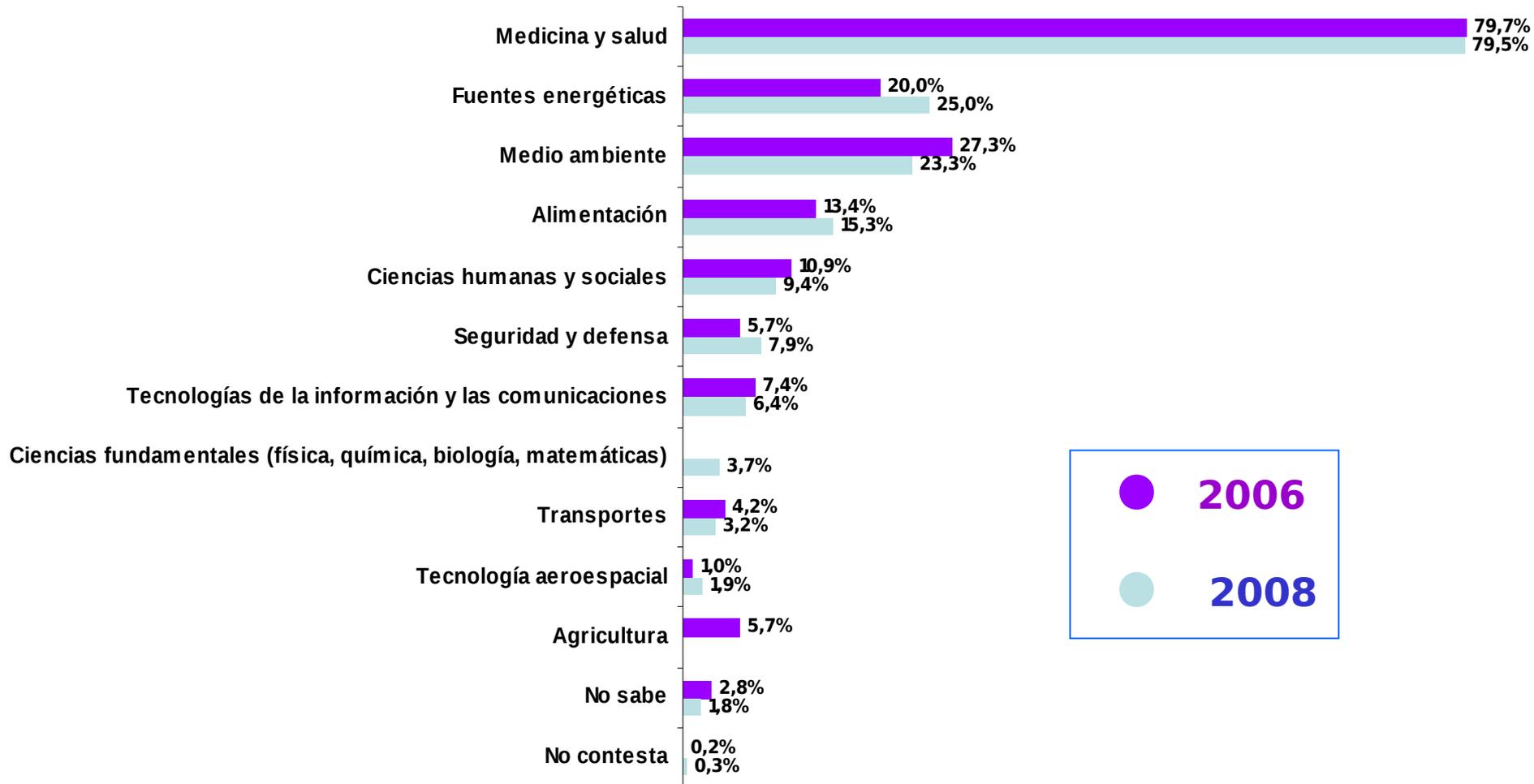
La posición de España en cuanto a investigación científica y tecnológica, respecto a la media de la Unión Europea



“La financiación de la ciencia y la tecnología debería ser principalmente responsabilidad de ...?”



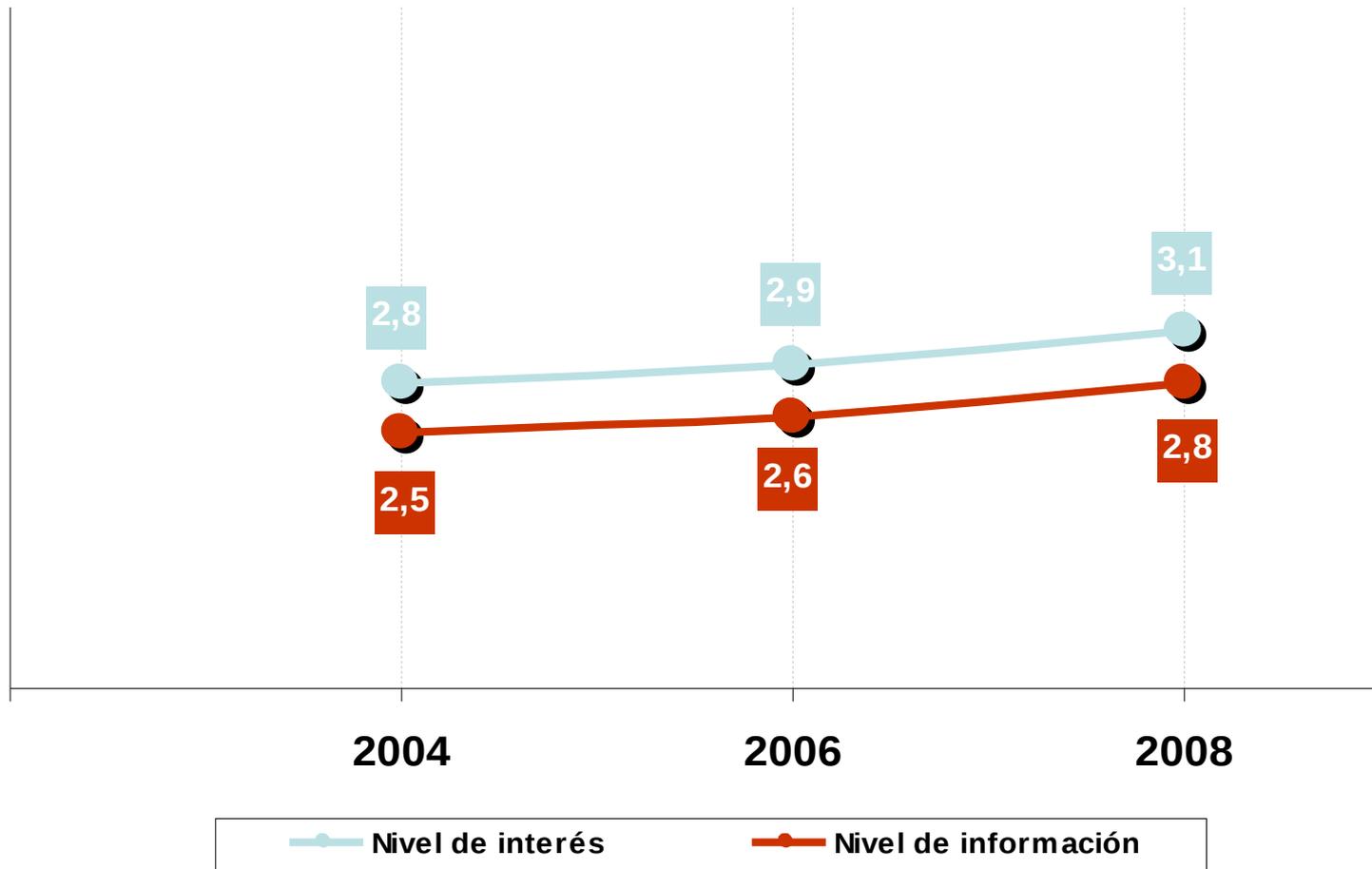
Ámbitos en los que debería ser prioritario el esfuerzo de investigación de cara al futuro



¿ Le inspiran confianza estas instituciones a la hora de tratar cuestiones relacionadas con la ciencia o la tecnología?



Nivel de interés e información en Ciencia y Tecnología (Puntuaciones medias escala de 1 a 5)



IV Encuesta de Percepción Social de la Ciencia

Resumen

- Por primera vez la salud y la medicina aparecen como los temas que más interesan a la población española, por encima de los deportes.
- Aumenta la cantidad de españoles que creen que la ciencia tiene más beneficios que perjuicios.
- Disminuye el número de personas a las cuales la ciencia no les interesa.
- El interés por la ciencia es mayor en jóvenes y disminuye con la edad.
- Los dos grupos profesionales mejor valorados por los españoles son los médicos y los científicos.
- Cataluña, Madrid, País Vasco, Navarra y Aragón, las comunidades más interesadas en ciencia y tecnología.

Héctor Puebla



“¿Pero tú cuántos pulmones tienes para correr tanto?”

“Pues uno, como todo el mundo”

Mariah Carey



**Su nuevo disco se titula $E=mc^2$
porque “significa Emancipación
igual a Mariah Carey por dos”**

**(el cuadrado en todo caso indicaría
Mariah Carey Carey)**

Heather Mills (ex de McCartney)



“Los animales criados para lácteos son una de las grandes amenazas para el medio ambiente”.

“Debemos beber leche de rata. A quien le resulte demasiado asqueroso, que pruebe con la de perras y gatas.”



Obama:

“Creo que hay relación entre la vacuna triple vírica y el autismo”.

MacCain:

“En algo lleva usted razón, hay indicios muy fuertes de que eso es realmente así”.

Ante el estupor general del mundo científico, se estudió el asunto y se concluyó que tal relación se la habían inventado

Pamela Anderson



“No es la contaminación lo que daña nuestro ambiente”.

“Son impurezas que hay en el agua y en el aire las que lo hacen”.

**Pregunta de CQC a políticos:
“¿Qué es el CO₂?”**

Francisco Fernández Marugán



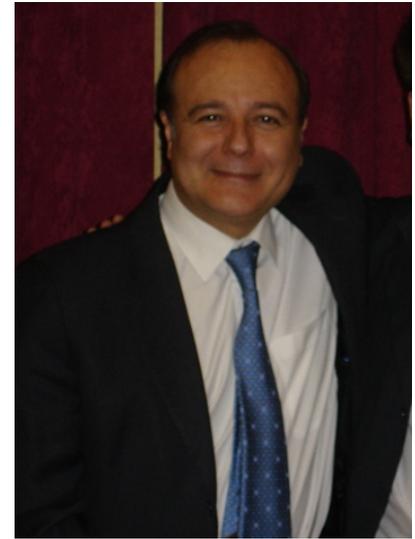
**“Es una cosa muy mala...
que estropea lo que hay allí
arriba”.**

Adolfo González



**“Es algo que perjudica el aire
que respiramos. Sobre todo a
las personas que somos asmáticas”.**

José Andrés Torres



**“Es que eso lo estudié
hace treinta y dos años”.**

Madonna



“La energía nuclear es un problema. Por eso estoy apoyando a una asociación científica que ha creado un método para neutralizar las radiaciones”.

La asociación era un grupo cabalista que había desarrollado una disolución química que había limpiado de radiaciones toda Ucrania haciendo desaparecer los efectos de Chernóbil.

Carol Alt



“Como sólo alimentos crudos porque al cocinar se produce la transhidrogenización de las grasas. Por eso, el cuerpo no puede leer su composición molecular y no las digiere. Eso hace que se solidifiquen y a nuestro cuerpo les cueste tanto eliminarlas”.

Paris Hilton



(Al apuntarse como aspirante a turista espacial en el viaje organizado por Virgin Galactic)

“¿Qué pasa si con eso de los años luz regreso dentro de diez mil años y la gente que conozco ha muerto? Tendría que empezar de nuevo, ¿no?”

Demi Moore

Tratamiento con sanguijuelas.

"Te desintoxican por dentro, por una enzima que vuelcan en tu sangre. Pero no sirve cualquier sanguijuela. Tienen que estar médicamente entrenadas".

Para que no se desangrase, la bióloga Daniella Muellan le aclaró a la actriz que la cantidad de toxinas que se pueden eliminar a través de la sangre que chupan las sanguijuelas es ridícula. *"Si lo que quieres es perder sangre, mejor hazte donante"*, añadió la experta



Mirosław Orzechowski (Ministro de Educación de Polonia)



“Hay que prohibir la teoría de la evolución porque es mentira. Hay que inculcar la verdad de la creación que no ha podido ser cuestionada.”

Sarah Palin



“El dinero de las subvenciones se va en investigaciones que no sirven para nada. Como esos estudios sobre la mosca de la fruta”

Alfredo Sánchez Monteseirín, Alcalde de Sevilla



“Es muy bueno que haya astrónomos. Estamos en la Avenida de la Astronomía. Está bien que haya astrólogos, pero es fundamental que haya astronautas. Porque ¿qué sería de nosotros los astronautas si no nos dijeran los astrólogos o los astrónomos cómo son las cosas? ¿Qué nos podemos encontrar allí, en el más allá? ¿O qué podríamos hacer, o qué podríamos desarrollar nosotros, los que estamos allí, los que nos pisamos el suelo de la realidad de las cosas? ¿Qué sería de nosotros si no existieran los astrónomos y los astrólogos? Pero ¿qué sería de todos nosotros sin la tarea de los astronautas?”.

QUORAZÓN

Los famosos no saben de ciencia

<http://www.quo.es/ciencia/hombre/disparates/famosos>

Ricos, famosos e ignorantes

Un estudio recoge afirmaciones y creencias sobre ciencia de celebridades en contra de toda evidencia empírica

<http://www.publico.es/ciencias/187333/ricos/famosos/ignorantes?>

<http://www.senseaboutscience.org.uk/index.php/site/about/279>

WARNING! Toxic effects depend on dose

David Baddiel - comedian

"If I can have this level of chemicals in my blood just from sitting on the sofa, watching TV and eating huge amounts of junk food, what hope is there for the rest of us?"

Melinda Messenger - model

"Why should I allow my body or my children to be filled with man-made chemicals, when I don't know what the health effects of these substances will be?"

Sharon Davies - world champion swimmer

"Everyday products in the home and the office contain hazardous man-made chemicals that harm wildlife, build up in our bodies and can interfere with our children's development."

Dr John Hoskins - Toxicologist



Away from the high doses of occupational exposure a whole host of unwanted chemicals finds their way into our bodies all the time. Most leave quickly but some stay: asbestos and silica in our lungs, dioxins in our blood. Do they matter? No! The most important thing is dose: one aspirin cures a headache, a hundred kills. The chemical baggage we carry is very small. It is only because of the great advances in analytical chemistry that we are able to detect it's there at all.

Prof. Anthony Dayan - Toxicologist



Hazardous chemicals, be they man-made or naturally occurring, should not be ignored and they aren't. The use and release of chemicals is subject to many regulations by governments and international bodies, and their stringent controls limit exposure to well below dangerous levels.

... especially on how the body works

Carol Caplin – lifestyle guru
on how to prevent breast cancer by giving women more information about

"... the importance of keeping the lymph system clear and unclogged."

Prof. Michael Baum – Emeritus Professor of Surgery, UCL



Carol's idea of keeping the lymph system 'clear and unclogged' has no meaning whatsoever. It is not based on knowledge of anatomy or physiology of the human body, let alone of breast cancer.

Jo Wood – wife of famous musician

on why she uses organic beauty products

"...what you put on your skin goes into your bloodstream."

Dr Gary Moss – Pharmacist, University of Hertfordshire



Ingredients in cosmetics are normally quite large and cannot get across your skin and into your bloodstream. Your skin feels different when you apply cosmetics because their effect is on the outer surface of the skin.

Juliet Stevenson – actress

on the measles, mumps and rubella triple vaccine

"I was alarmed at the idea of three diseases being injected into her system in one go. I thought, bloody hell, that's an awful lot for this tiny thing."

Prof. Adam Finn – Paediatrician, University of Bristol



The worst fallacies are ones that sound as if they ought to be true. Ms Stevenson's concerns are shared by many parents because they seem like common sense. But sometimes common sense is nonsense. Even tiny babies' immune systems handle many new infections at once, no problem. The best advice is: avoid needless risk by protecting children with full, prompt immunisation.