

*learn
to check* 

*EDUCACIÓN MEDIÁTICA:
DESINFORMACIÓN Y VERIFICACIÓN
DIGITAL EN EL AULA*



SESIÓN 3. COMBATIR LA DESINFORMACIÓN DESDE LA CIENCIA Y EL PERIODISMO

3.1 ANATOMÍA DE LOS BULOS EN CIENCIAS

Los bulos en ciencias...

- están proliferando
- tienen consecuencias
- se aprovechan de la falta de alfabetización científica y llenan huecos de la escasa comunicación pública de los profesionales



- Procedencia

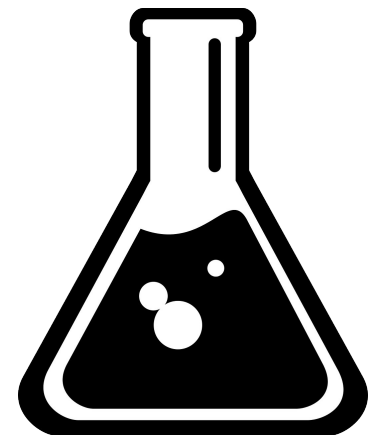
Webs conspiracionistas que piden donaciones, pseudociencias para vender productos sin evidencia científica



Blogs, cuentas de redes sociales de individuos sin formación científica

Periodistas especializados, medios de comunicación con buena praxi

Revistas científicas de prestigio, instituciones científicas, sanitarias





[Tuit sobre huevo vaginal](#)

- Fuente

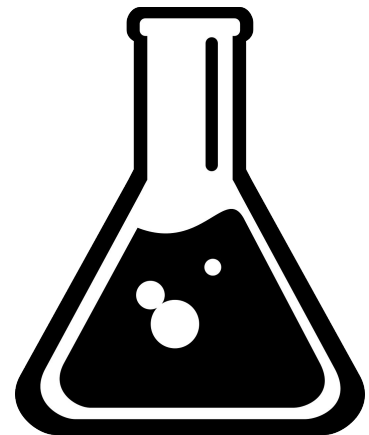
Testimonios, individuos, experiencias personales, historias de superación, fuentes indirectas

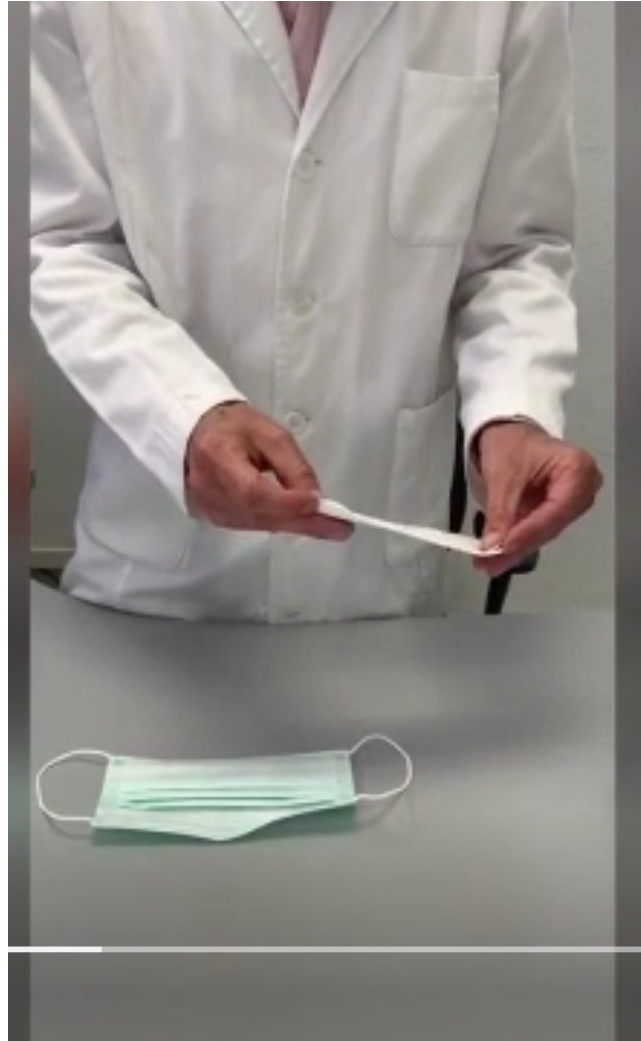


Suplantación de identidad de sanitarios e instituciones sanitarias

Profesionales de la ciencia y la salud; instituciones científicas

(Especialidad, trayectoria profesional e investigadora, conflicto de intereses...)





[Salvaslip para las mascarillas](#)



Vídeo "[¿Existen sanitarios negacionistas?](#)", Iván Herrera, biólogo y profesor Universidad Alfonso X el Sabio

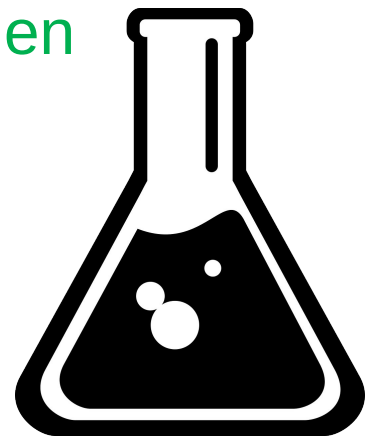
- Evidencias

No hay datos, ni se citan estudios ni evidencias

Sólo se cita un estudio, un dato o una única fuente. Se citan análisis preliminares, sin revisar. Mala interpretación de datos, errores de traducción

Hay datos, evidencias, se citan estudios en fase III

"La ciencia es una bola de nieve, que va creciendo y nutriéndose de estudios",
Cristina Sáez, La Vanguardia

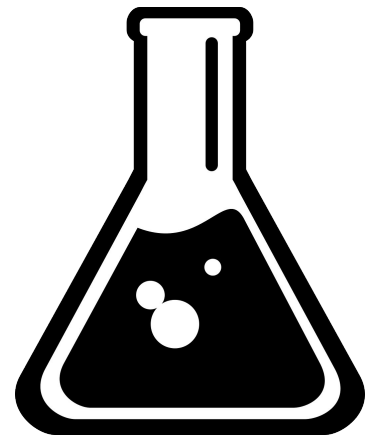


- Problema

Genérico, desconocido, demasiado amplio



Se citan problemas concretos, bien definidos, particulares



- Soluciones

Soluciones fáciles y caseras para problemas complejos

Tratamientos no autorizados

Milagrosas: rápidas, fáciles, para todo

Concretas, probadas, autorizadas, a veces con algunos inconvenientes. A veces no sirven para todos los casos.





Paula Gonu y el agua caliente
para prevenir el coronavirus

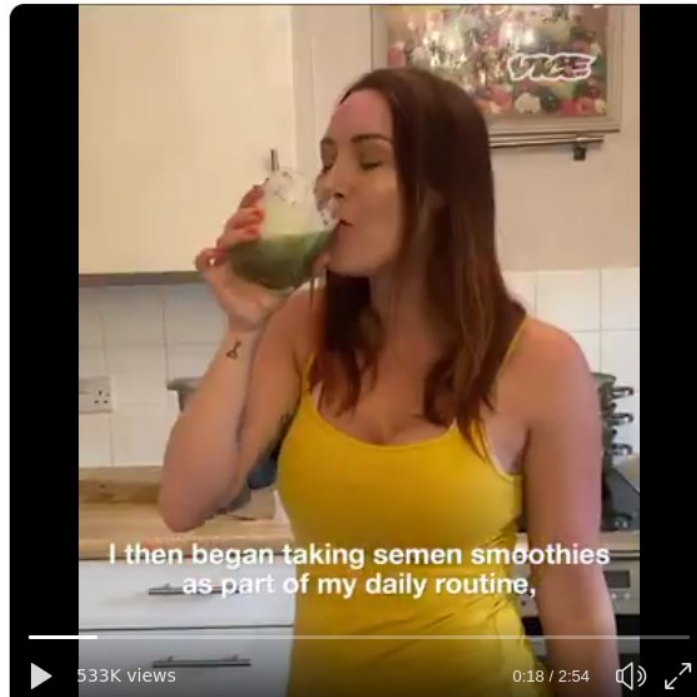


VICE UK
@VICEUK

Follow

This “natural vegan bodybuilder” drinks daily semen smoothies and doesn’t remember the last time she was sick.

Now she’s using semen to protect her against coronavirus.



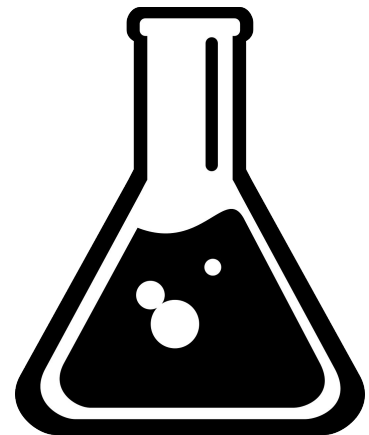
I Drink Semen to Fight Coronavirus

[Influencer vegana recomienda batidos de semen para prevenir el coronavirus](#)

- Lenguaje

No técnico, a veces informal, a veces con un uso inadecuado de las palabras y conceptos. Se explota la emocionalidad

Técnico, con tono serio, registro formal

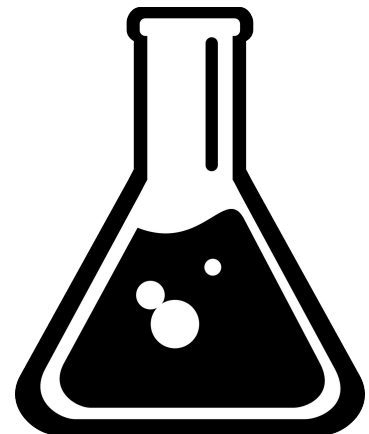


- Imágenes

¿Son una versión original? ¿Hay signos de manipulación? ¿Una búsqueda inversa nos aporta imágenes iguales y anteriores en otro contexto?



Podemos comprobar quién ha hecho la imagen, dónde, cuándo y también las circunstancias que la rodean





CLAVES

PARA DETECTAR BULOS DE **SALUD**



¿Cita **profesionales sanitarios**?



¿Cita **estudios** publicados en fase III?



¿Se basa en **testimonios**?



¿Cita **términos inventados**?



¿Recomienda recetas **caseras**?



¿Son tratamientos **autorizados**?

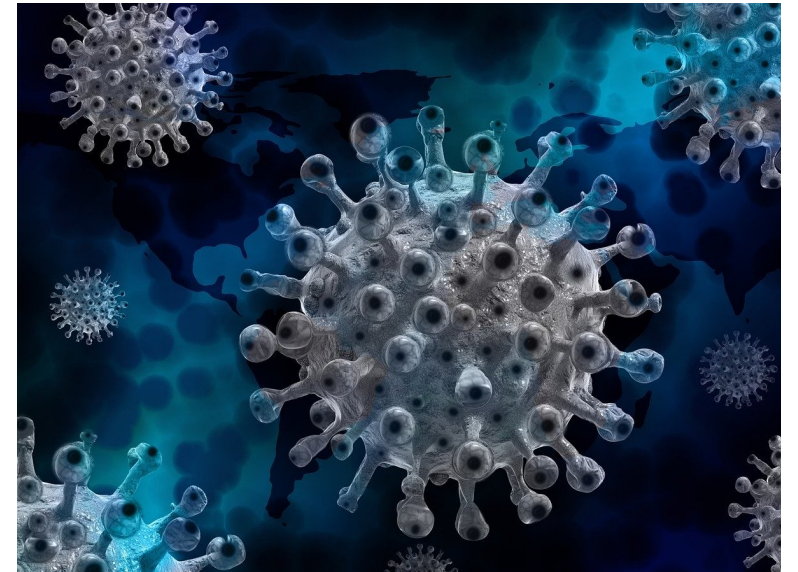


[Desinformación en salud: cuándo sospechar](#)

3.2. COVID-19, SALUD Y CIENCIAS: ALGUNOS BULOS FRECUENTES

Los bulos sobre Covid-19

- el origen
- la prevención, la transmisión
- el tratamiento, la vacunación
- medidas políticas
- el negacionismo, las conspiraciones



Los bulos sobre salud

- milagros para el cáncer
- alimentación y dietas
- antibióticos, vacunas y medicamentos
- pseudociencias



Los bulos sobre ciencias

- cambio climático
- terraplanismo
- llegada a la luna...





Video - ["Seis horas con 300 terraplanistas"](#) - La gata de Schrödinger



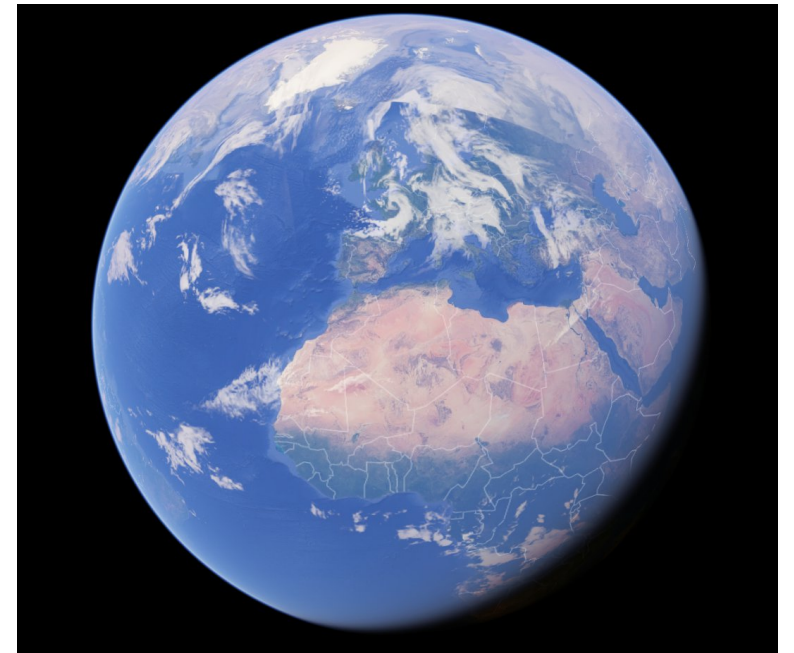
¿En qué se diferencian la radiación de los móviles y la radiación nuclear?

Video - "[¿En qué se diferencian la radiación de los móviles y la radiación nuclear?](#)" - Ciencia de sofá, YouTube

3.3.FUENTES E INICIATIVAS CONTRA LA DESINFORMACIÓN

Algunas fuentes

- Nasa.gov
- Space.com
- Who.int
- Instituto de Salud Global
- Centers for Disease, Control and Prevention



Curso Digital PacienteSinBulos

Conoce las claves para mejorar la comunicación clínica y combatir los bulos de salud que circulan por la red.



¡APÚNTATE GRATIS! →

EL BULO MÁS RECIENTE HA SIDO...

Las dietas de moda en 2021 a examen

Cuando se trata de la pérdida de peso, nos gusta jugar con números, así que aquí hay algunos: al 45...



Suscríbete a #SaludsinBulos

¡recibe las últimas alertas de salud en tu email!

Correo electrónico

He leído y acepto la [Política de Privacidad](#) de

3.4.FACT-CHECKING Y PERIODISMO

El fact-checking...

- Se propone contrastar y verificar tanto fuentes tradicionales como contenidos de internet y redes
- Ha proliferado últimamente en paralelo al crecimiento de la desinformación



El fact-checking...

- Se ha organizado en torno a diferentes modelos: empresarial o ONG; asociado a medios de comunicación o bien externo
- ¿Quién verifica al verificador? Otros verificadores



El fact-checking...

- Se agrupa en la International Fact-checking Network
- Tiene una autorregulación en torno a principios de transparencia y apartidismo



January 21, 2021

Poynter.

Search



[NEWS](#) [TRAINING](#) [ETHICS & LEADERSHIP](#) [FACT-CHECKING](#) [MEDIA LITERACY](#) [EVENTS](#)

1. A COMMITMENT TO NONPARTISANSHIP AND FAIRNESS

We fact-check claims using the same standard for every fact check. We do not concentrate our fact-checking on any one side. We follow the same process for every fact check and let the evidence dictate our conclusions. We do not advocate or take policy positions on the issues we fact-check.

2. A COMMITMENT TO TRANSPARENCY OF SOURCES

We want our readers to be able to verify our findings themselves. We provide all sources in enough detail that readers can replicate our work, except in cases where a source's personal security could be compromised. In such cases, we provide as much detail as possible.

3. A COMMITMENT TO TRANSPARENCY OF FUNDING & ORGANIZATION

We are transparent about our funding sources. If we accept funding from other organizations, we ensure that funders have no influence over the conclusions we reach in our reports. We detail the professional background of all key figures in our organization and explain our organizational structure and legal status. We clearly indicate a way for readers to communicate with us.

4. A COMMITMENT TO TRANSPARENCY OF METHODOLOGY

We explain the methodology we use to select, research, write, edit, publish and correct our fact checks. We encourage readers to send us claims to fact-check and are transparent on why and how we fact-check.

5. A COMMITMENT TO OPEN AND HONEST CORRECTIONS

We publish our corrections policy and follow it scrupulously. We correct clearly and transparently in line with our corrections policy, seeking so far as possible to ensure that readers see the corrected version.

INTERNATIONAL

FACT-CHECKING

NETWORK @ Poynter.

[Código de Principios de la International Fact-checking Network](#)

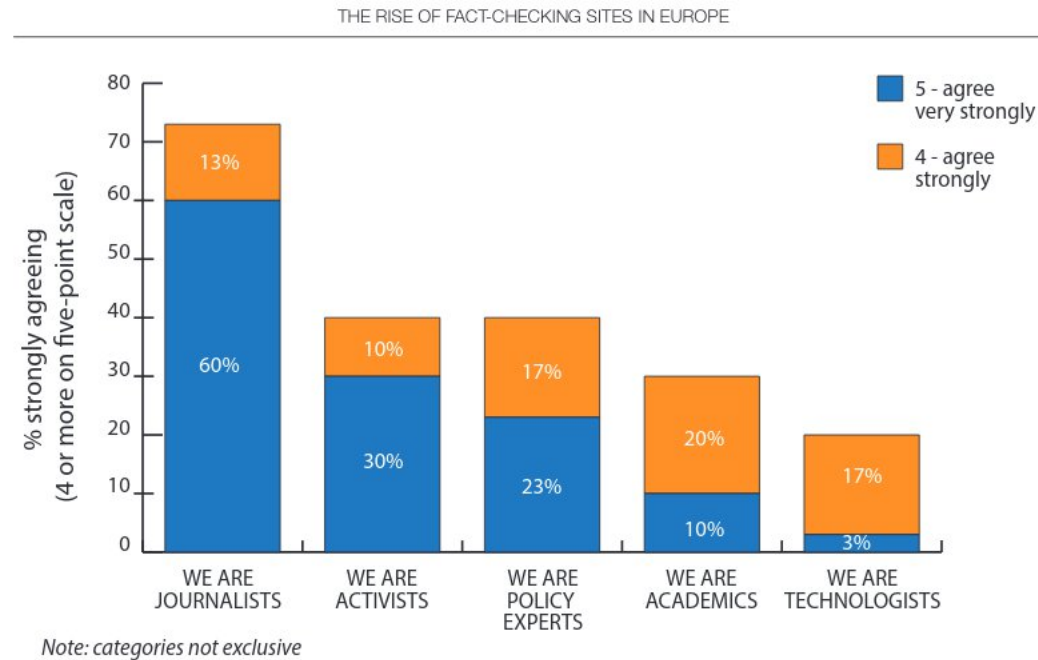


Figure 1. 'Considering the mission of your fact-checking project, how much do you agree with the following descriptions?'

Fuente: [The rise of fact-checking sites in Europe](#), de Lucas Graves y Federica Querubini

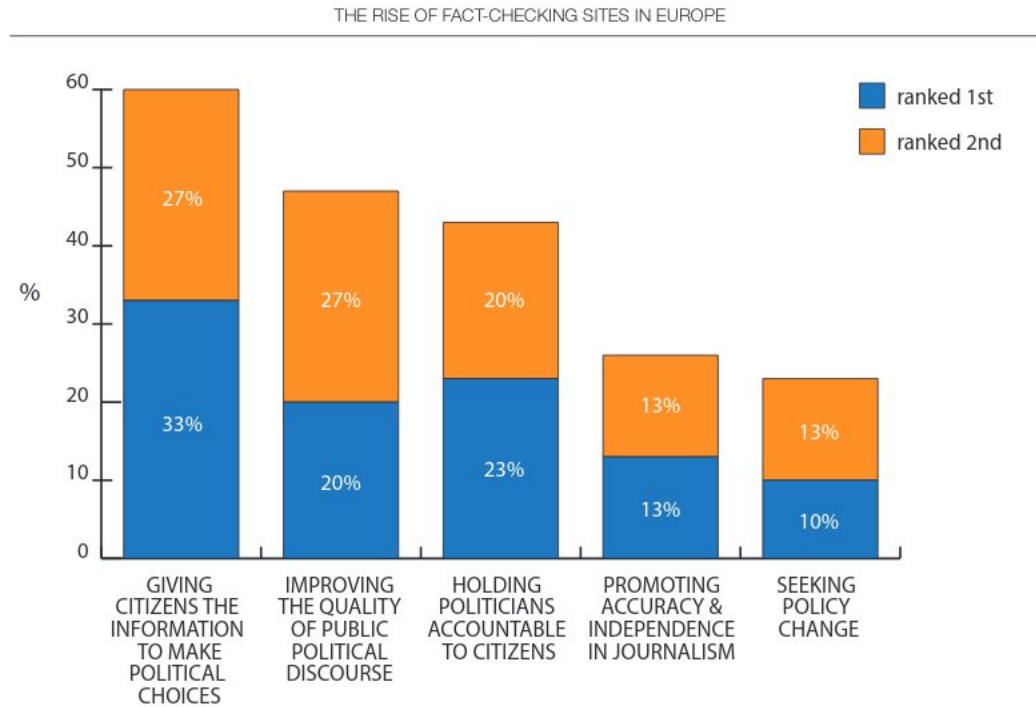


Figure 2. 'Considering the mission of your fact-checking project, rank the following specific goals from most to least important'

Fuente: [The rise of fact-checking sites in Europe](#), de Lucas Graves y Federica Querubini

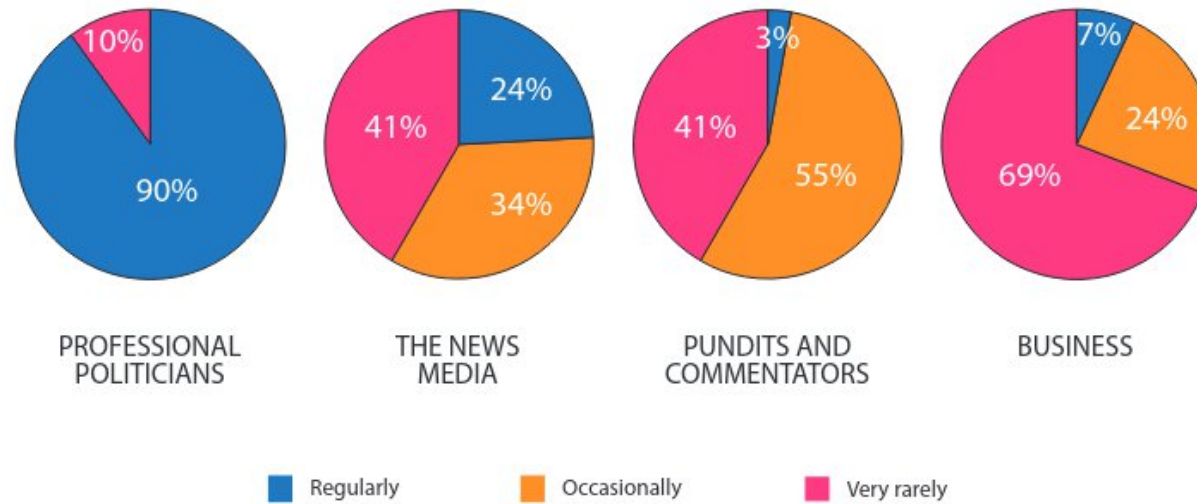


Figure 4. 'How often do your fact checks take aim at the following figures?'

Fuente: [The rise of fact-checking sites in Europe](#), de Lucas Graves y Federica Querubini

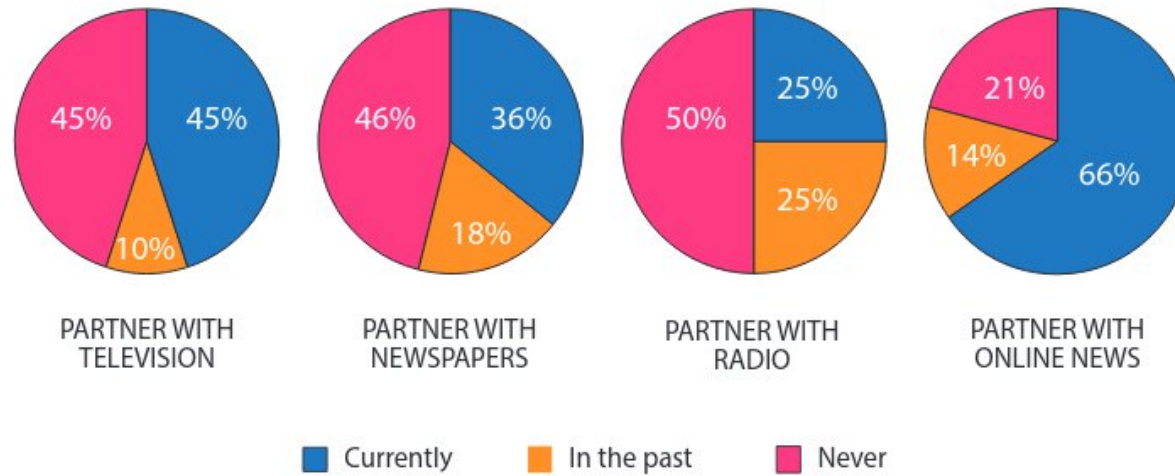
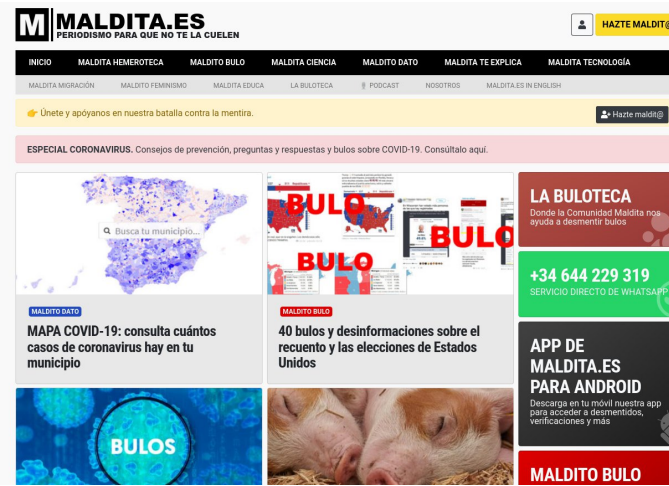


Figure 5. 'Do you maintain media partnerships to get wider distribution for your fact-checks?'

Fuente: [The rise of fact-checking sites in Europe](#), de Lucas Graves y Federica Querubini

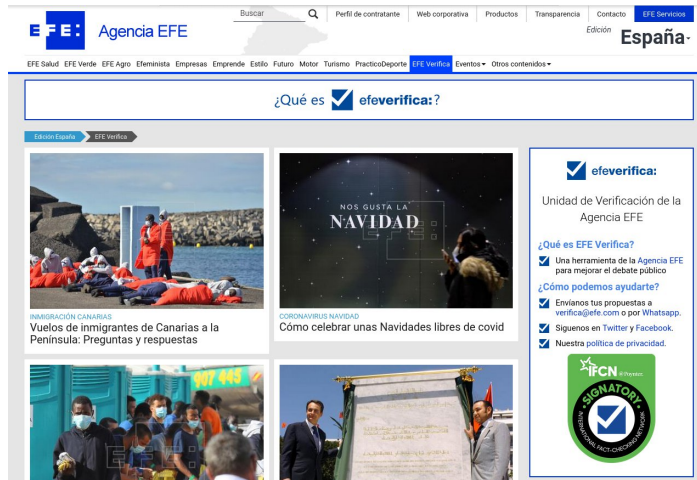


Video - [La desinformación, palanca de desconfianza](#)



[Newtral](#)

[Maldita](#)



[EFE Verifica](#)

[Verificat](#)

Fact-checking, retos y debates:

- Financiación
- Ampliar la base de público
- ¿Dentro o fuera de las redacciones?



PREGUNTAS Y DEBATE ¡ADELANTE!



... Y EN LA PRÓXIMA SESIÓN

*EDUCACIÓN MEDIÁTICA PARA LA
VERIFICACIÓN DIGITAL EN EL AULA*

*learn
to check* 

¡Gracias!

learntocheck.org