DESFAKE

verificat

Cápsula 4 - ¿Qué pruebas aporta? ¿Qué dicen las fuentes fiables?

desfake.cat

AULA CHECK

- ¿Qué entendemos por una prueba?
- ¿Todas las pruebas son válidas?

DESFAKE

Cápsula 4

Las pruebas
y su solidez

AULA CHECK

Ante una información dudosa, cabe preguntarse:

¿Qué pruebas aporta?

¿Qué dicen las demás fuentes?

verificat

DESFAKE

Cápsula 4

¿Qué preguntas debemos hacer para verificar?

1. ¿Qué emociones me hace sentir? - Cápsula 2
2. ¿Quién está detrás de la información - Cápsula 3
3. ¿Qué pruebas aporta? - Cápsula 4
4. ¿Qué dicen las demás fuentes? - Cápsula 4

¿Qué pruebas aporta?

Noticia:
https://web.archive.org/web/20220725074401/https://beadiet.wordpress.com/2020/07/20/como-se-hace-la-dieta-de-la-piruleta/

verificat

DESFAKE

Cápsula 4

¿Qué pruebas aporta?

Beadiet
20 de julio de 2020 ·

¿Adelgazar chupando una piruleta? ¿Dónde hay que firmar?
¿Suprimir el apetito a base de lametones a un caramelo? ¿También

Sin embargo, no existen evidencias científicas sobre la eficacia de estos productos. No está demostrado que la hoodia sea realmente eficaz para perder peso, se sabe que tiene la capacidad de reducir el apetito si se inyecta directamente en el cerebro, pero no se ha demostrado que surta el mismo efecto cuando se ingiere. El consumo de esta sustancia podría causar daños hepáticos, de ahí que la cantidad de piruletas que se coman al día esté restringida.

Noticia: https://web.archive.org/web/20220725074401/https://beadiet.wordpress.com/2020/07/20/como-se-hace-la-dieta-de-la-piruleta/

¿Qué pruebas aporta?

INSTITUTO JUAN DE MARIANA

El IJM | Actualidad | Actividades | Investigación | Proyectos | ¡Participa!

Noviembre 17, 2015

CINCO MITOS SOBRE EL CAMBIO CLIMÁTICO

Adolfo Lozano

Compartir

El Petition Project es la causa con más respaldo cuantitativo de científicos estadounidenses: más de 31.000 cree que son falsos los asertos fundamentales del llamado "cambio climático".

Noticia: https://web.archive.org/web/20220725074601/https://juandemariana.org/ijm-actualidad/analisis-diario/cinco-mitos-sobre-el-cambio-climatico/

¿Qué pruebas aporta?

INSTITUTO JUAN DE MARIANA

El IJM | Actualidad | Actividades | Investigación | Proyectos | ¡Participa!

Noviembre 17, 2015

The researchers limited their work to temperature trends. Other extreme events, such as storms with heavy rain or snowfall, can still become more common as the climate warms, as other studies have shown.

Els investigadors han limitat la seva feina a tendències de temperatura. Altres esdeveniments extrems, com tempestes amb pluja torrencial o nevades encara poden tornar-se més freqüents a mesura que s'escalfa el clima, com han mostrat altres estudis.

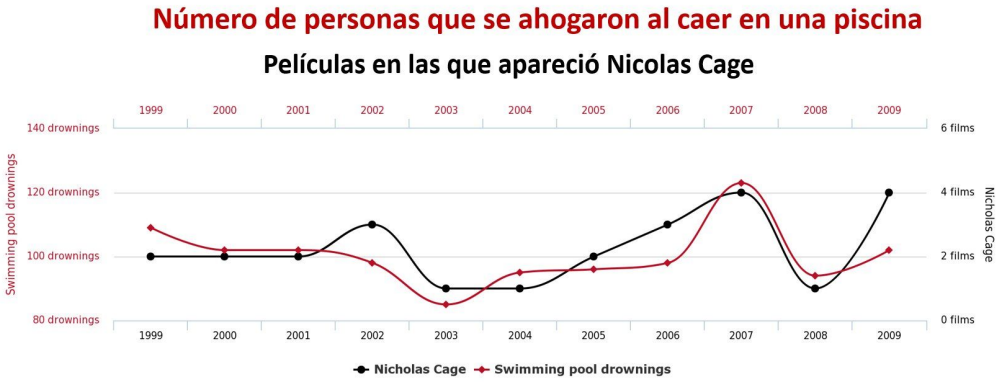
fundamentales del llamado "cambio climático".

Noticia: https://web.archive.org/web/20220725074601/https://juandemariana.org/ijm-actualidad/analisis-diario/cinco-mitos-sobre-el-cambio-climatico/

¿Qué pruebas aporta?

Otros ejemplos: https://www.tylervigen.com/spurious-correlations

Gráfico: Ejemplo de correlaciones espurias



Nos podemos encontrar que la información...

- No aporte ninguna prueba.
- Aporte una prueba falsa o manipulada.
- Aporte una prueba sacada fuera de contexto.
- Relacione dos pruebas de forma errónea.

¿Qué pruebas aporta?

Noticia:
https://drive.google.com/file/d/1cPgrYBGaRn33reotCPhKqNMTlX-uG2cc/view?usp=sharing

¿Qué pruebas aporta?

El caso de los ratones de Doñana es uno de los más extremos. Su población, como la de otros pequeños roedores del parque, ha ido menguando en los últimos años. Un artículo científico en la revista ambiental *Quercus* da algunos datos. En 1978, cuando los científicos empezaron a poner trampas para calcular las poblaciones, capturaron 300 lirones caretos y 200 ratones de campo. Usando una cantidad similar de trampas por noche en la misma zona, cada pocos años repitieron el muestreo y siempre observaron una tendencia a la baja. Cuarenta años después ya no hallaron ningún lirón careto, y solo 27 ratones. Igual de llamativo es el hecho de que los pocos que quedan han pasado de tener una media de 30 gramos a sumar apenas 20 gramos.

rutal

Los animales están encogiendo

Desde ratones a ballenas, pasando por pájaros y salamandras, muchas especies reducen su tamaño sin que los expertos tengan claro el ...

elpais.com

9 17

Noticia: https://drive.google.com/file/d/1cPgrYBGaRn33reotCPhKqNMTlX-uG2cc/view?usp=sharing

verificat

DESFAKE

Cápsula 4

¿Qué pruebas aporta?

El caso de los ratones de Doñana es uno de los más extremos. Su población, como la de otros pequeños roedores del parque, ha ido menguando en los últimos años. Un artículo científico en la revista ambiental *Quercus* da algunos datos. En 1978, cuando los científicos empezaron a poner trampas para calcular las poblaciones, capturaron 300 lirones caretos y 200 ratones de campo. Usando una cantidad similar de trampas por noche en la misma zona, cada pocos años repitieron el muestreo y siempre observaron una tendencia a la baja. Cuarenta años después ya no hallaron ningún lirón careto, y solo 27 ratones. Igual de llamativo es el hecho de que los pocos que quedan han pasado de tener una media de 30 gramos a sumar apenas 20 gramos.

rutal

Los animales están encogiendo
Desde ratones a ballenas, pasando por pájaros y salamandras, especies reducen su tamaño sin que los expertos tengan claro el ...
elpais.com

9 17

El biólogo de la Universidad de Helsinki (Finlandia) Craig Primmer lleva años estudiando los cambios genéticos en los salmones. En particular, se ha fijado en las variaciones en un gen, el vgll3, que aparece relacionado con "la edad en la que los salmones regresan de su migración marina, maduran y se reproducen". Ese gen interviene también en el inicio de la pubertad en los humanos. El papel en la maduración de los peces es clave en el tamaño que puedan alcanzar.

Primmer ha estado investigando dos poblaciones de salmones que regresan a dos ríos diferentes a desovar y morir. Unos, los del río Inarojoki, no han cambiado de tamaño medio en casi 40 años. Los segundos, lo del río Tenojoki, han perdido la mitad de su peso medio en los machos y un 10% en las hembras. Al estudiar sus genes, no detectaron grandes cambios en los salmones del primer río, pero en el segundo la frecuencia de la variante genética que favorece un mayor tamaño se ha reducido en un 18% en cuatro décadas.

¿Qué pruebas aporta?

El biólogo de la Universidad de Helsinki (Finlandia) Craig Primmer lleva años estudiando los cambios genéticos en los salmones. En particular, se ha fijado en las variaciones en un gen, el vgll3, que aparece relacionado con "la edad en la que los

ación marina, maduran y se
ne también en el inicio de la
papel en la maduración de los peces
dan alcanzar.

ido dos poblaciones de salmones
ntes a desovar y morir. Unos, los
piado de tamaño medio en casi 40
Tenojoki, han perdido la mitad de
y un 10% en las hembras. Al
ron grandes cambios en los
en el segundo la frecuencia de la
e un mayor tamaño se ha reducido

El caso de los ratones de Doñana es uno de los más extremos. Su
población, como la de otros pequ
ido menguando en los últimos añ
revista ambiental *Quercus* da algu
científicos empezaron a poner tra
poblaciones, capturaron 300 liron
campo. Usando una cantidad simi
misma zona, cada pocos años rep
observaron una tendencia a la baj
hallaron ningún lirón careto, y sol
es el hecho de que los pocos que c
una media de 30 gramos a sumar

Los anim
Desde ra
especies
elpais.

Esas dudas dominan a las certezas sobre la universalidad del encogimiento de la vida animal y sus causas. Jennifer Sheridan, del Museo de Historia Natural Carnegie (Pittsburgh, EE UU), publicó hace una década una revisión sobre lo que la ciencia sabía de lo que estaba pasando con los animales. Ahora está revisando de nuevo los últimos estudios y sigue sin haber una respuesta clara sobre el qué y los porqués.

"Curiosamente, el proceso de contracción no parece ser universal y todavía estamos tratando de saber más sobre patrones generales", responde Sheridan en un correo. Entre las dudas, "aún no sabemos si la reducción de tamaño es más común entre los ectotermos o en los endotermos (en los dos ha habido encogimiento, pero también ausencia de cambios), o si los organismos tropicales o los de climas templados tienen más probabilidades de sufrir este impacto", añade. En su nuevo estudio, aún por publicar, vuelven a observar que no hay unanimidad sobre el carácter universal del empequeñecimiento.

AULA CHECK

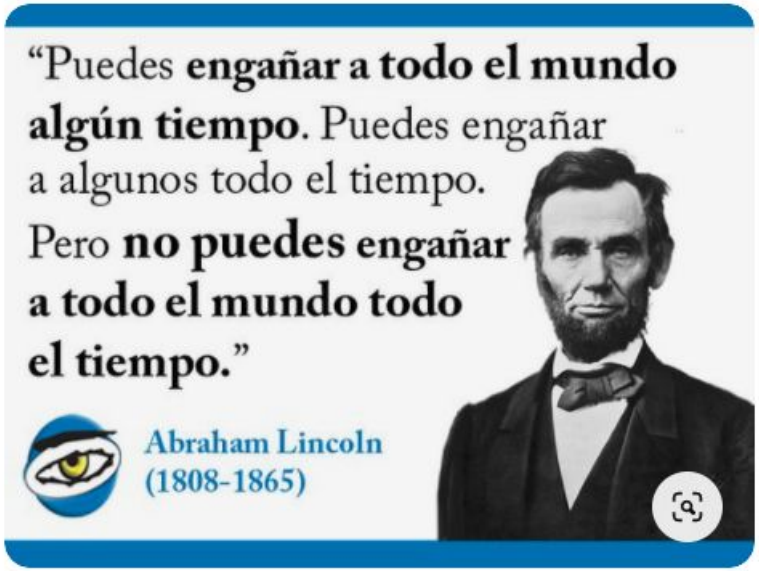
Las **pruebas de calidad** deben ser **objetivas**, de fuentes de **referencia y relevantes** para la información que buscan validar.

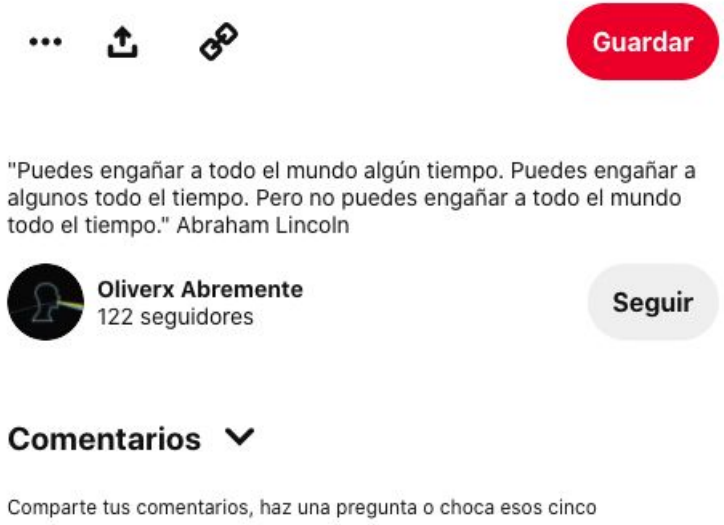
verificat

DESFAKE

Cápsula 4

¿La información aporta pruebas sólidas?





¿Por qué no aporta pruebas sólidas?

a) La imagen no muestra a Abraham Lincoln.

b) Poner una frase junto a una foto no es una prueba concluyente de que esa persona la dijera.

c) Lincoln mantuvo engañada a la sociedad estadounidense durante más de 30 años.

d) No existe ningún enlace o citación a fuentes de referencia.

AULA CHECK

¡Es una atribución FALSA!

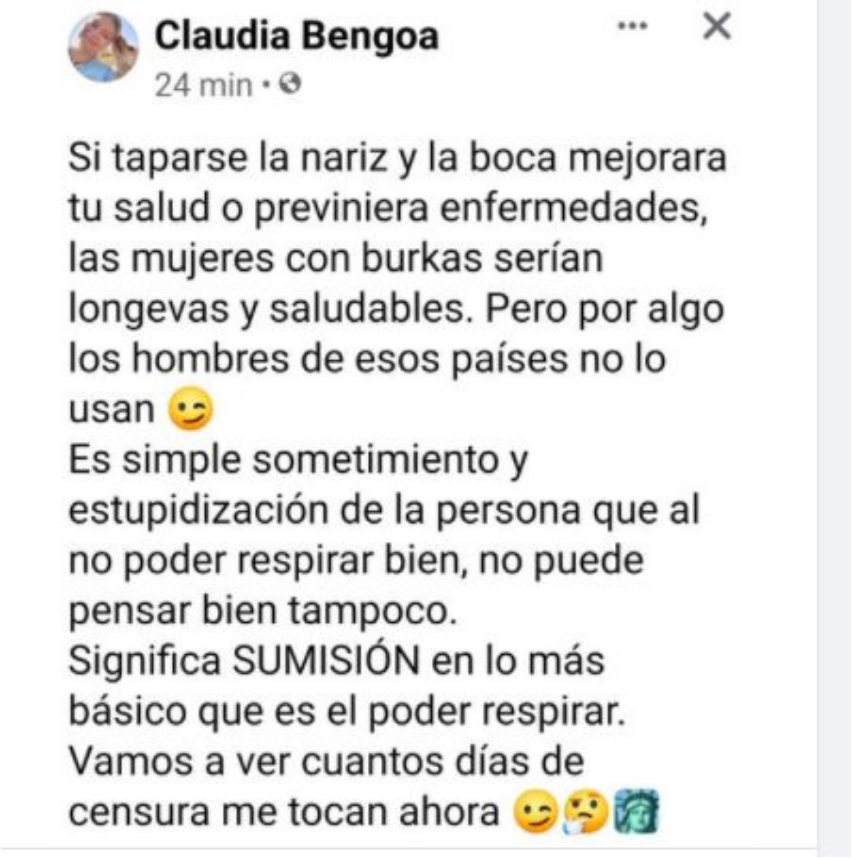
Cualquier persona puede escribir una frase y, sin pruebas, hacerla pasar por una cita de una celebridad para que suene más creíble y dotarla de autoridad. ¡Pero eso no la hace confiable!

verificat

DESFAKE

Cápsula 4

¿La información aporta pruebas sólidas?



verificat

DESFAKE

Cápsula 4

¿Por qué no aporta pruebas sólidas?

a) Utiliza un lenguaje satírico.

b) Contiene errores ortográficos importantes.

c) Las mascarillas están hechas de un tejido diferente a la ropa de los burka.

d) Se trata de una persona haciendo una afirmación en Facebook sin aportar ninguna prueba sólida.

¡Atención!

Cualquier persona puede escribir cualquier cosa en redes sociales sin que **nadie revise su credibilidad**. Las publicaciones en redes sociales no cuentan como prueba de lo que se está afirmando.

¿La información aporta pruebas sólidas?

verificat

DESFAKE

Cápsula 4

¿Por qué no aporta pruebas sólidas?

a) Es imposible que la persona que ha grabado el vídeo no llame ante la situación.

b) Es una afirmación hecha por una persona desconocida en redes sociales.

c) No hay ninguna prueba de que el vídeo muestre lo que la persona asegura que muestra.

d) Las bolas relámpago no existen.

AULA CHECK

¡El vídeo es FALSO!

Se trata de un montaje realizado por ordenador. La persona que lo ha compartido puede no saber esto y, sin embargo, difundir esta desinformación sin querer.

verificat

DESFAKE

Cápsula 4

¿La información aporta pruebas sólidas?

nasa_es • Seguir

nasa_es Pucón, Chile, es un popular destino de verano escondido entre un lago tallado por un glaciar y un volcán cubierto de nieve. Las laderas blancas del volcán Villarrica forman un majestuoso telón de fondo. Pero en el verano de 2022, el telón de fondo perdió su encanto típico cuando las laderas del volcán aparecieron más descubiertas de lo habitual.

Según René Garreaud, científico de la Universidad de Chile, la escasa capa de nieve del verano de 2022 se puede atribuir a la falta de tormentas en 2021. "El año pasado fue extremadamente seco en la mayor parte de Chile, desde el centro de Chile hasta la Patagonia", dijo. Esto coincide con una tendencia a largo plazo de sequía en la región.

La reducción de la capa de nieve es evidente en estas imágenes, adquiridas con el Generador operacional de imágenes en tierra (OLI, por sus siglas en inglés) a bordo del satélite Landsat 8 durante el verano del hemisferio sur. Se observa que la extensión de la nieve y el hielo en enero de 2022 parece mucho menor en comparación con enero de 2018, que siguió a un año con cantidades más típicas de nieve acumulada.

7.305 Me gusta

22 DE FEBRERO

Añade un comentario... Publicar

¿Por qué no aporta pruebas sólidas?

a) Es un post de la NASA, una fuente de referencia de imágenes por satélite.

b) Describe la imagen y es transparente con su origen.

c) Cita las declaraciones de un experto.

d) La NASA nunca se equivoca.

Las pruebas y las otras fuentes

¿La información aporta pruebas sólidas?

Cuando una información **no aporta pruebas válidas**, se debe **consultar** qué dicen **otras fuentes**.

1. Busque **información** en fuentes externas.
2. Valore la **fiabilidad** de las fuentes.

Conclusiones del primer blog

AULA CHECK

¿Qué preguntas debemos hacer para verificar?

1. ¿Qué **emociones** me hace sentir?
2. ¿Quién está detrás de la **información**?
3. ¿Qué **pruebas** aporta?
4. ¿Qué dicen las **otras fuentes**?

verificat

DESFAKE

Cápsula 4

AULA CHECK

DESFAKE

ibercivis fundación

verificat