



Aprende



PERIODISMO CIENTÍFICO

(PARTE 3. VALORAR LA CALIDAD DE UNA PIEZA INFORMATIVA SOBRE CIENCIA)

1.4 7 preguntas

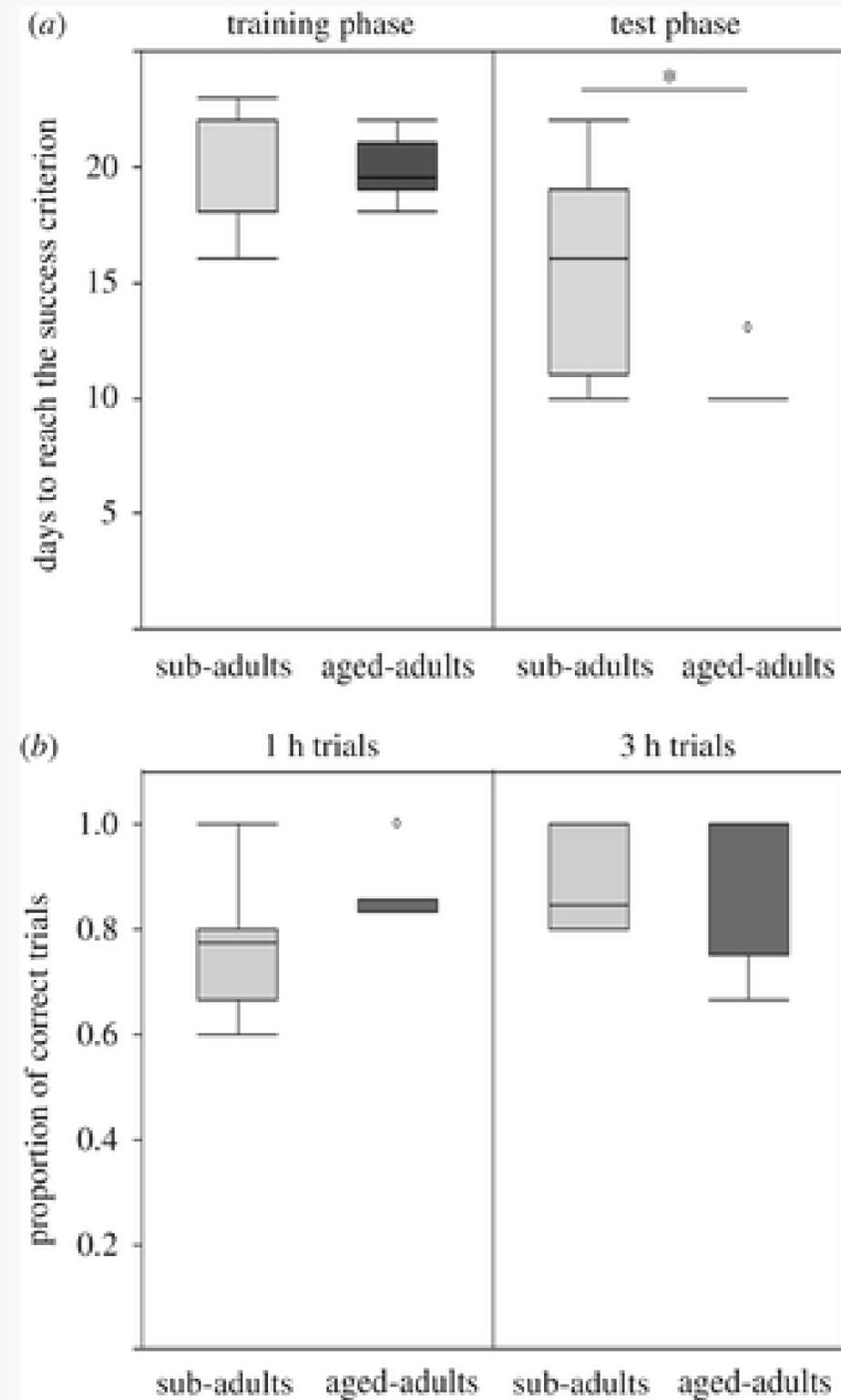
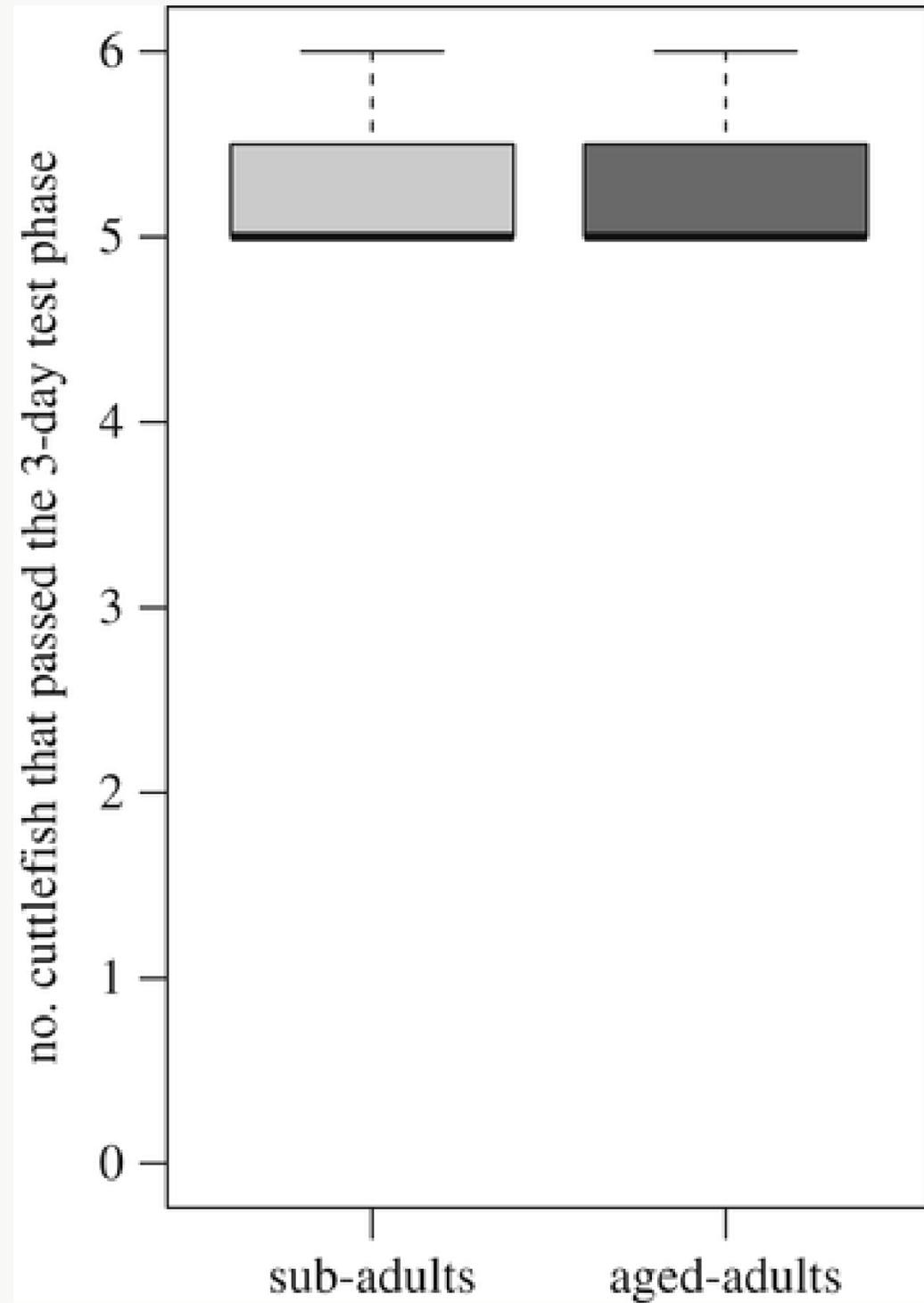
1. ¿Tiene un perfil de ciencia?
2. ¿Especifica sobre qué estudio está informando?
3. ¿Cita múltiples fuentes?
4. ¿Las fuentes son adecuadas?
5. ¿Pondera y contextualiza el hallazgo?
6. ¿Explica el impacto en la vida cotidiana?
7. ¿Es interesante, atractiva y clara?

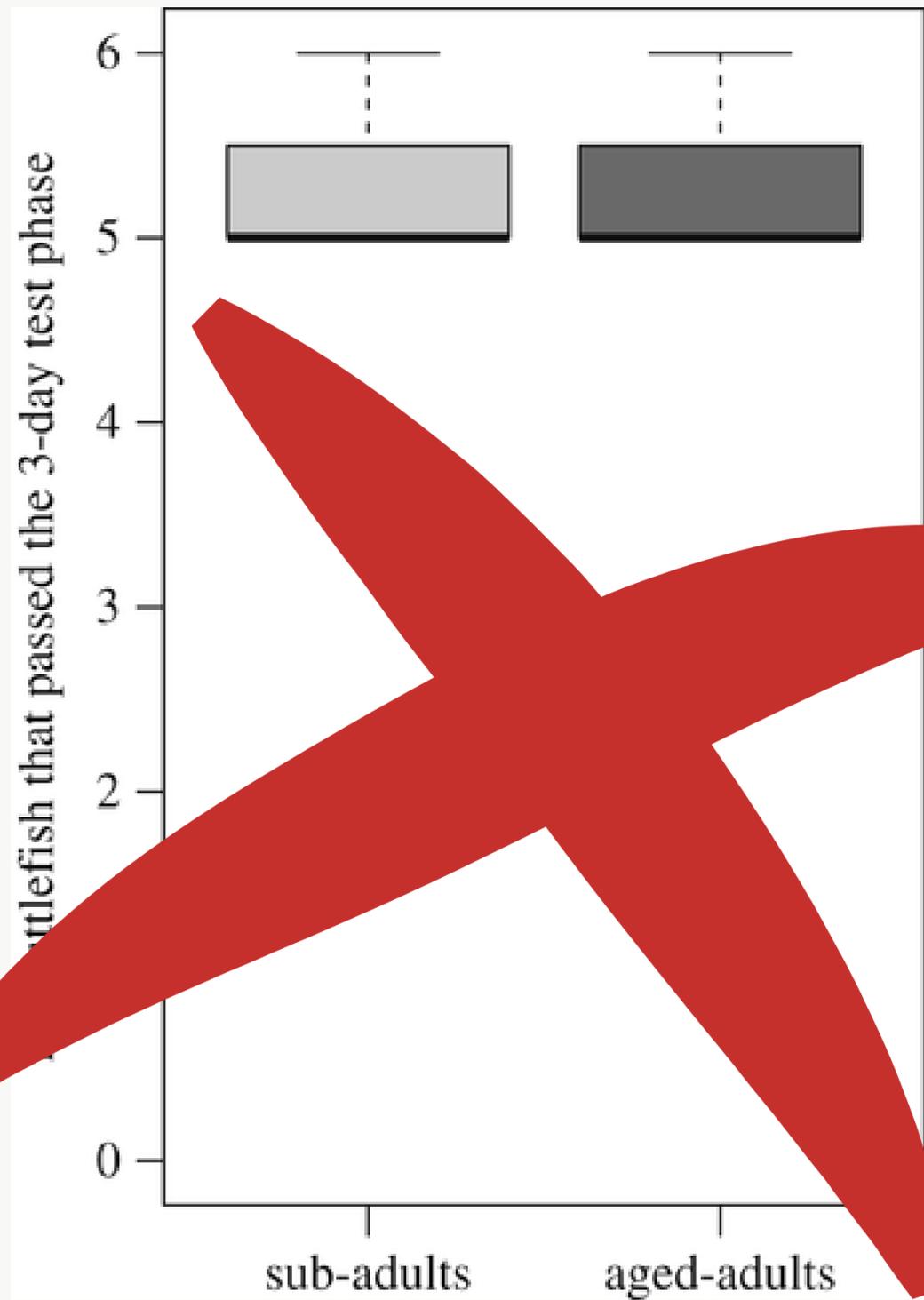


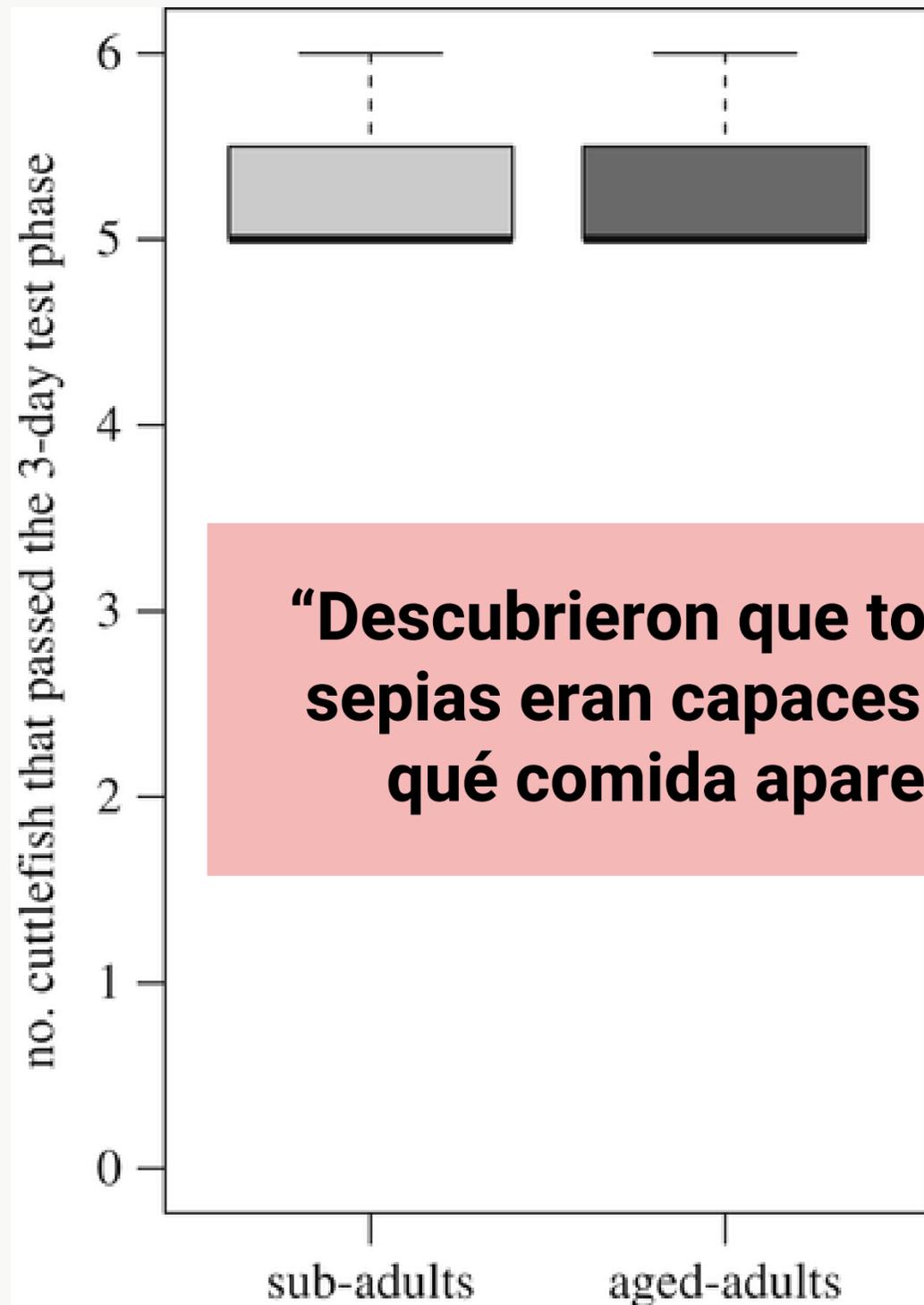
1.4 ¿Tiene un perfil de ciencia?

- Definición
- Magnitud
- Hipótesis
- Datos
- Evidencia empírica
- Incertidumbre
- Explicación
- Predicción

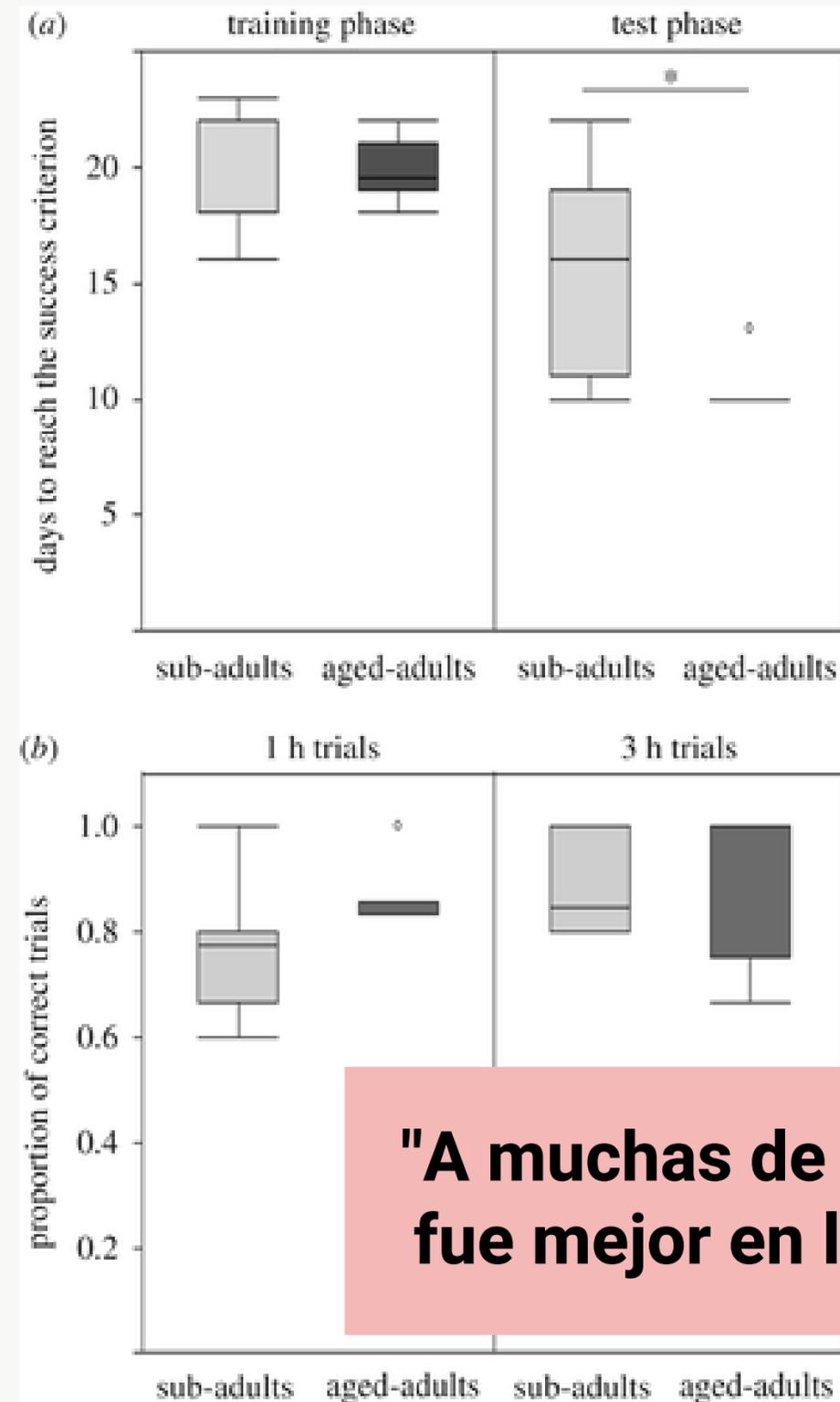




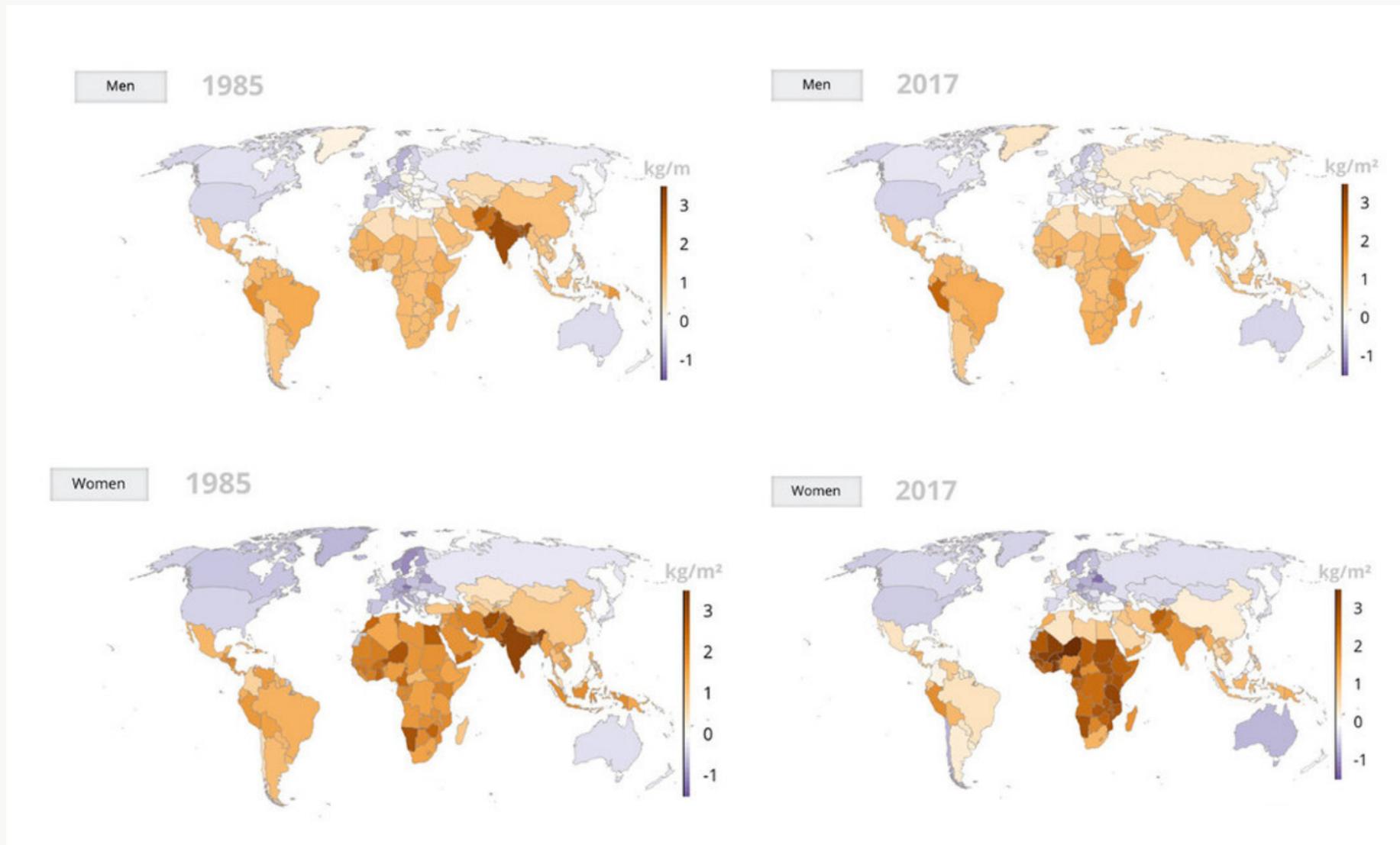




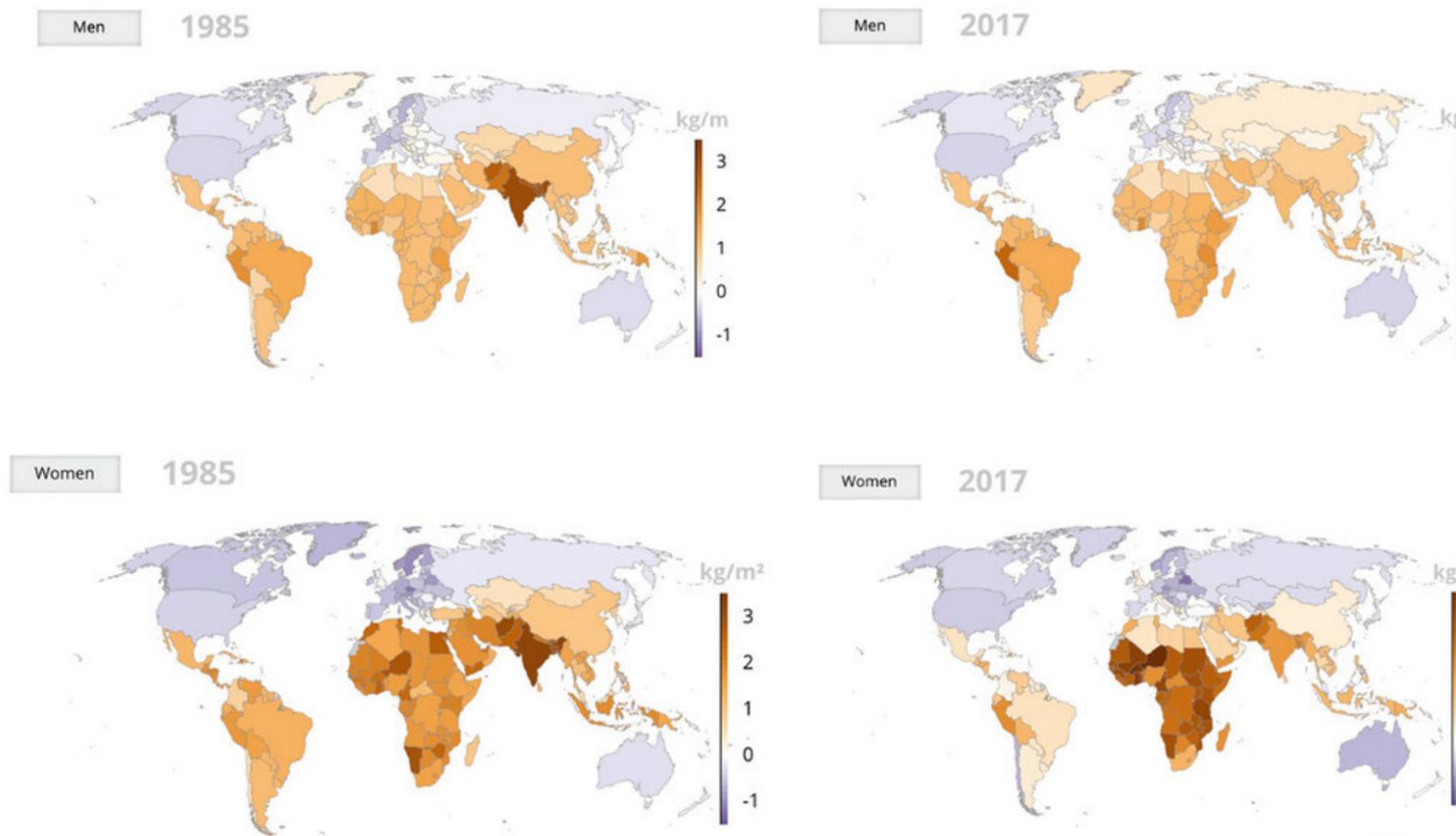
“Descubrieron que todas las sepias eran capaces de ver qué comida aparecía”



"A muchas de las más viejas les fue mejor en la fase de prueba"



FUENTE: <https://umhsapiens.com/el-campo-engorda/>

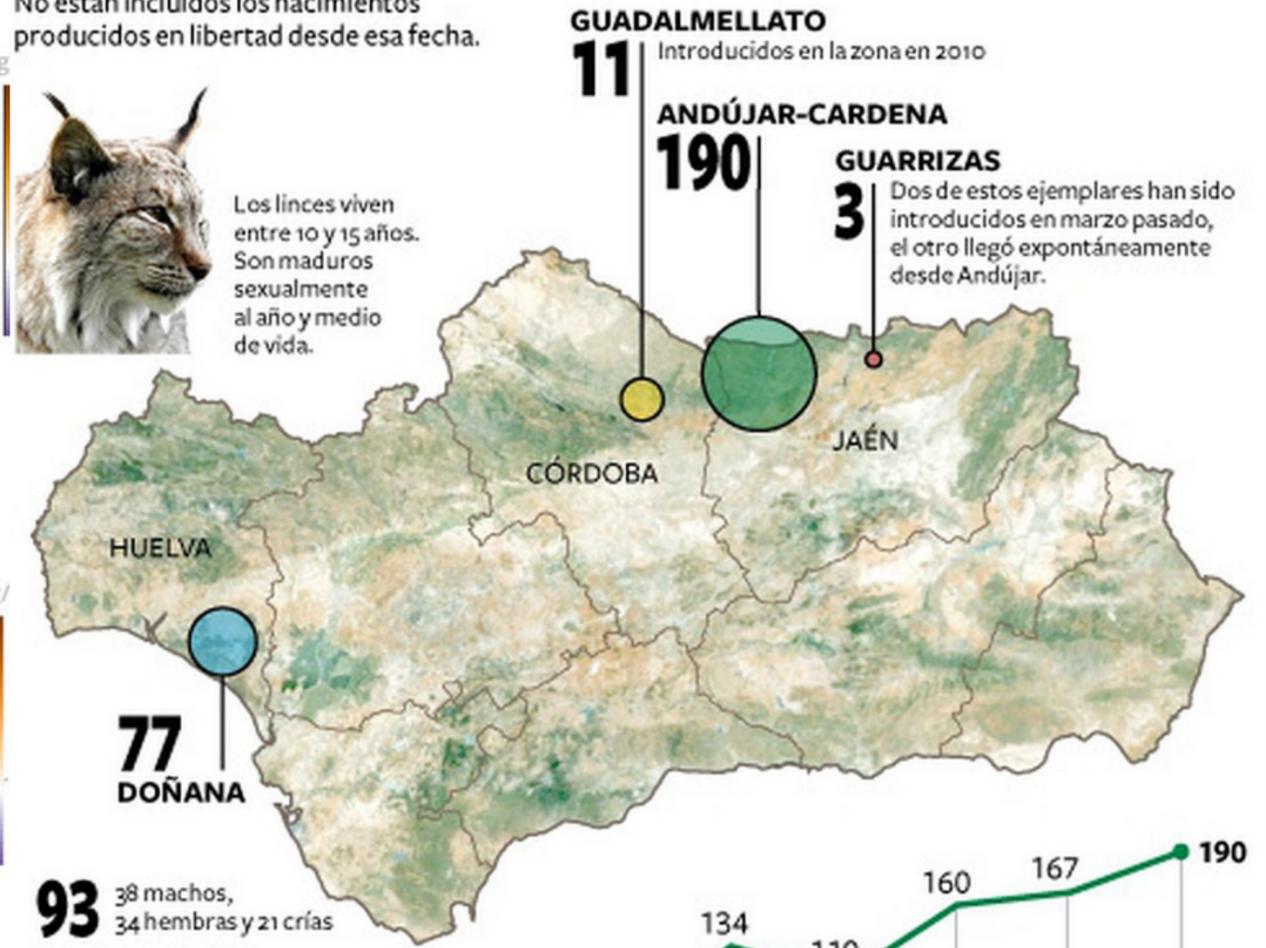


Evolución de la población de lince ibérico

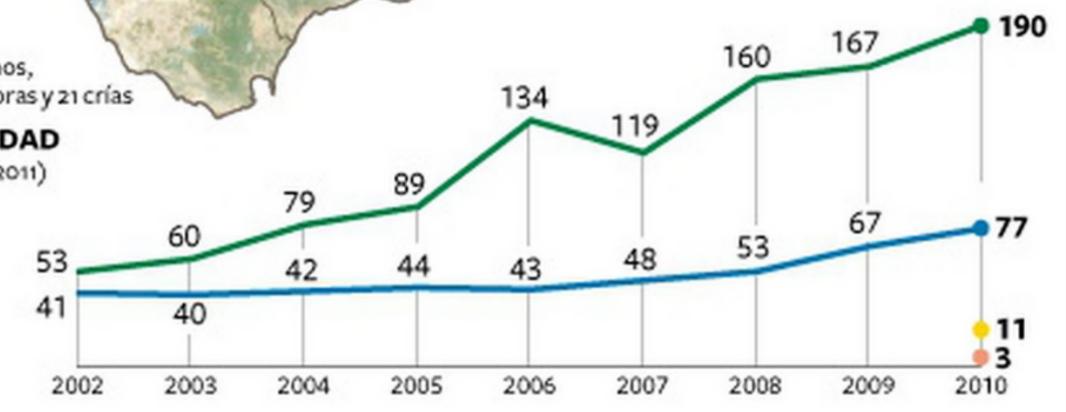
Datos de diciembre de 2010.
No están incluidos los nacimientos producidos en libertad desde esa fecha.



Los lince viven entre 10 y 15 años. Son maduros sexualmente al año y medio de vida.



93 38 machos, 34 hembras y 21 crías
EN CAUTIVIDAD
(A 8 de abril de 2011)



Fuente: Junta de Andalucía.

GUSTAVO HERMOSO

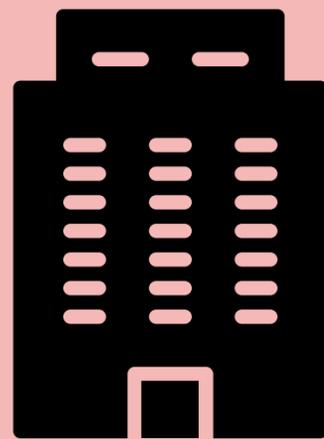
FUENTE: <https://umhsapiens.com/el-campo-engorda/>

FUENTE: https://elpais.com/elpais/2011/04/09/media/1302315545_720215.html

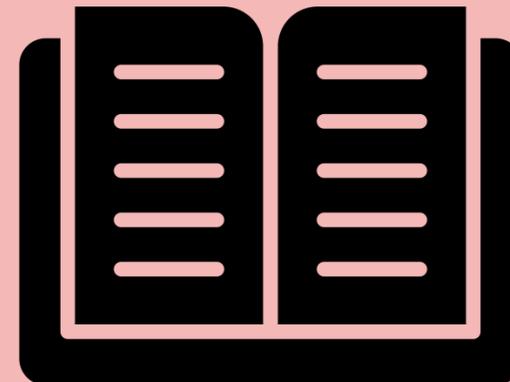
1.4

¿Especifica sobre qué estudio está informando?

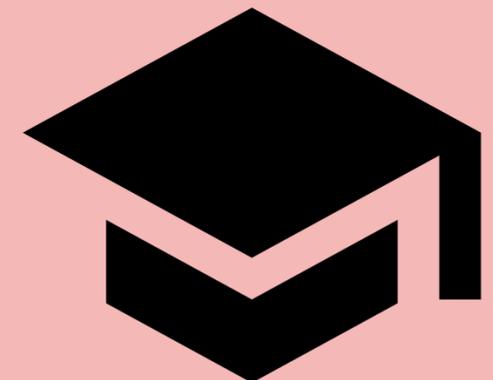
**CENTRO
ACADÉMICO /
CIENTÍFICO**



**REVISTA
CIENTÍFICA**



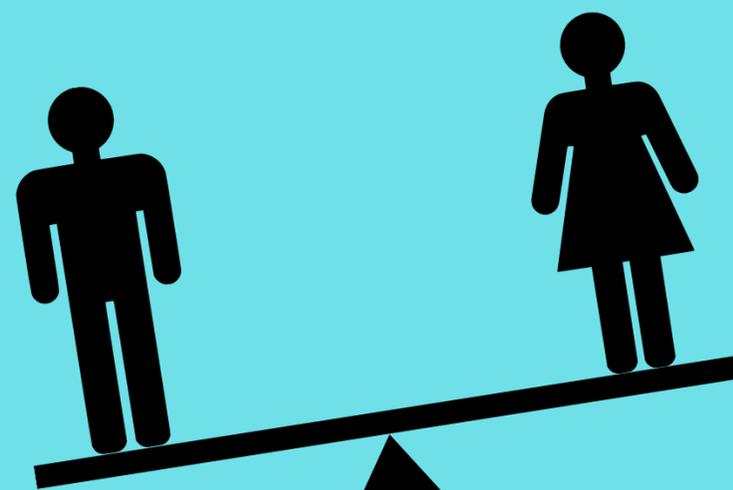
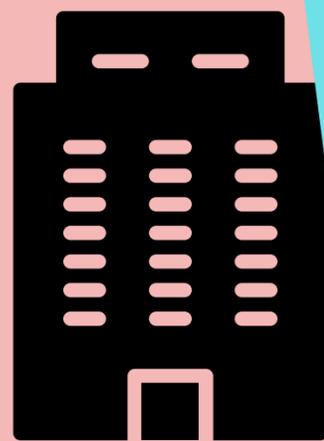
**ESTUDIO Y
PERSONAL
INVESTIGADOR**



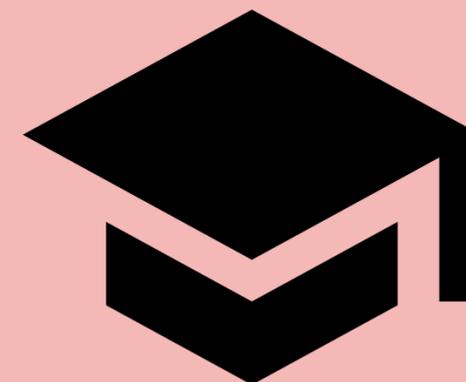
1.4

¿Especifica sobre qué estudio está informando?

CENTRO
ACADÉMICO
CIENTÍFICO



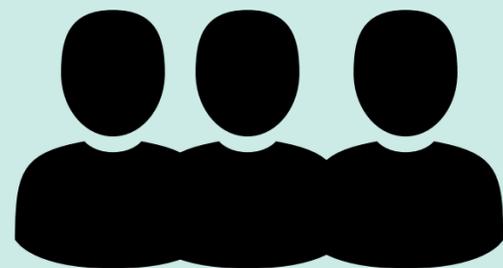
ESTUDIO Y
PERSONAL
INVESTIGADOR



¿Cita múltiples fuentes?

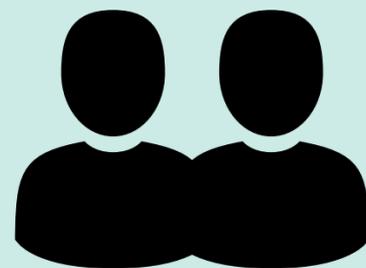
EL REPORTAJE

Más de 3 fuentes



LA NOTICIA

Más de 1 fuente



LA NOTA DE PRENSA

1 fuente



1.4 ¿Contextualiza el hallazgo?

- Estado de la investigación.
- Discrepancias y controversias.
- Conflictos de interés.

1.4 ¿Contextualiza el hallazgo?

- Estado de la investigación.
- Discrepancias y controversias.
- Conflictos de interés.



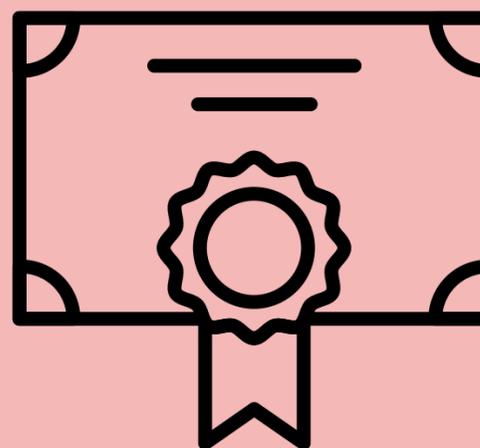
1.4

¿Las fuentes son adecuadas?

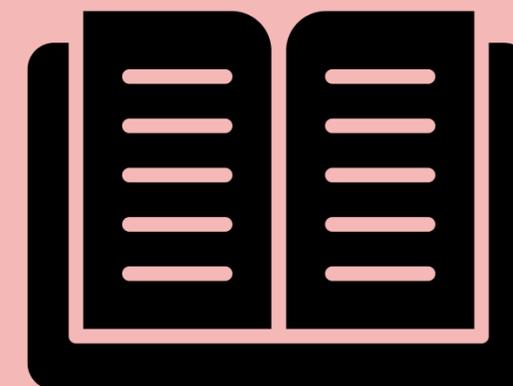
**GRUPOS
PSEUDOCIENTÍFICOS**



**ESPECIALIDAD
DE LA FUENTE**



**REVISTAS
DEPREDADORAS**



¿Explica el impacto en la vida cotidiana?

Mirar al **hecho científico** desde el periodismo para construir el tema desde el **interés público**.

¿Explica el impacto en la vida cotidiana?

Mirar al **hecho científico** desde el periodismo para construir el tema desde el **interés público**.



¿Explica el impacto en la vida cotidiana?

Mirar al **hecho científico** desde el periodismo para construir el tema desde el **interés público**.



1.4 ¿Es interesante, atractiva y clara?

- Audiencias no especializadas
- Divulgación científica

Perfil de ciencia



- Definición ✓
- Magnitud ✗
- Hipótesis ✓
- Datos ✓
- Evidencia empírica ✓
- Incertidumbre ✗
- Explicación ✓
- Predicción ✓



- Personal científico ✓
- Menciona la institución ✓
- Menciona la publicación ✓
- Enlaza la publicación ✗
- Cita múltiples fuentes ✗
- Contextualiza el hallazgo ✗
- Las fuentes son adecuadas ✓
- Interés público ✓
- Interesante, atractiva y clara ✓

¿Eso es todo?

1.4



¿Eso es todo?

1.4

NutriMedia EVALUACIÓN CIENTÍFICA DE MENSAJES SOBRE ALIMENTACIÓN Y SALUD

¿Los alimentos ricos en omega 3 reducen el riesgo cardiovascular?



Mensaje evaluado "Aumentar el consumo de alimentos ricos en omega 3 ayuda a prevenir las enfermedades cardiovasculares"
Tipo de mensaje: noticia. Fecha: 16.02.2021



Conclusión de la evaluación

Consumir más alimentos con omega 3, ya sea de origen animal o vegetal, probablemente produce poco o ningún efecto en el riesgo de mortalidad y de enfermedad cardiovascular

Puntos clave

- No está justificado aumentar el consumo de alimentos ricos en omega 3 para prevenir las enfermedades cardiovasculares
- El grado de certeza de los resultados de los estudios es moderado. Es posible que nuevos estudios de calidad ofrezcan resultados diferentes



Veracidad del mensaje evaluado



Probablemente falso

Desenlaces	Efecto	Grado de certeza	Resumen de la evaluación
Mortalidad por todas las causas	Ninguno o muy pequeño	⊕⊕⊕○ Moderado	El consumo elevado de alimentos ricos en omega 3 es probable que produzca poco o ningún efecto en el riesgo de mortalidad por cualquier causa
Episodios cardiovasculares	Ninguno o muy pequeño	⊕⊕⊕○ / ⊕⊕⊕⊕ Moderado / Alto	El consumo elevado de alimentos ricos en omega 3 es probable que produzca poco o ningún efecto en el número de episodios cardiovasculares



Claves para el pensamiento crítico

- >> "Las recomendaciones de expertos no son siempre fiables" A pesar de que existan algunas guías y recomendaciones a favor del incremento del consumo de alimentos ricos en ácidos grasos omega 3, actualmente no hay suficiente evidencia científica para respaldar estas recomendaciones
- >> "No todos los desenlaces que se estudian son igual de importantes" El nivel de colesterol, analizado en algunos estudios sobre los omega 3, no es un desenlace tan importante como los infartos u otras enfermedades cardiovasculares



Para saber más

En [NutriMedia](#) puedes encontrar más información sobre esta y otras evaluaciones de mensajes sobre alimentación y salud a partir de noticias, anuncios, creencias populares y preguntas del público, además de otras [claves para el pensamiento crítico](#)



¿Eso es todo?

1.4

NutriMedia EVALUACIÓN CIENTÍFICA DE MENSAJES SOBRE ALIMENTACIÓN Y SALUD

¿Los alimentos ricos en omega 3 reducen el riesgo cardiovascular?

Mensaje evaluado "Aumentar el consumo de alimentos ricos en omega 3 ayuda a prevenir las enfermedades cardiovasculares"
 Tipo de mensaje: noticia. Fecha: 16.02.2021



Conclusión de la evaluación
 Consumir más alimentos con omega 3, ya sea de origen animal o vegetal, probablemente produce poco o ningún efecto en el riesgo de mortalidad y de enfermedad cardiovascular

- Puntos clave**
- No está justificado aumentar el consumo de alimentos ricos en omega 3 para prevenir las enfermedades cardiovasculares
 - El grado de certeza de los resultados de los estudios es moderado. Es posible que nuevos estudios de calidad ofrezcan resultados diferentes

Veracidad del mensaje evaluado



Probablemente falso

Desenlaces	Efecto	Grado de certeza	Resumen de la evaluación
Mortalidad por todas las causas	Ninguno o muy pequeño	⊕⊕⊕○ Moderado	El consumo elevado de alimentos ricos en Omega-3 es probable que produzca poco o ningún efecto en el riesgo de mortalidad por cualquier causa
Episodios cardiovasculares	Ninguno o muy pequeño	⊕⊕⊕○ / ⊕⊕⊕⊕ Moderado / Alto	El consumo elevado de alimentos ricos en Omega-3 es probable que produzca poco o ningún efecto en el número de episodios cardiovasculares

- Claves para el pensamiento crítico**
- >> "Las recomendaciones de expertos no son siempre fiables" A pesar de que existan algunas guías y recomendaciones a favor del incremento del consumo de alimentos ricos en ácidos grasos omega 3, actualmente no hay suficiente evidencia científica para respaldar estas recomendaciones
 - >> "No todos los desenlaces que se estudian son igual de importantes" El nivel de colesterol, analizado en algunos estudios sobre los omega 3, no es un desenlace tan importante como los infartos u otras enfermedades cardiovasculares

Para saber más
 En [NutriMedia](#) puedes encontrar más información sobre esta y otras evaluaciones de mensajes sobre alimentación y salud a partir de noticias, anuncios, creencias populares y preguntas del público, además de otras [claves para el pensamiento crítico](#)



Pausa para leer la noticia

- <https://www.muyinteresante.es/ciencia/articulo/la-memoria-de-las-sepias-no-se-ve-afectada-por-la-edad-341629378316>
 - O busca el titular en Google:
"La memoria de las sepias no se ve afectada por la edad"



PROCEEDINGS
OF THE ROYAL SOCIETY B

BIOLOGICAL SCIENCES

Open Access

Check for updates

View PDF

Tools Share

Research articles

Episodic-like memory is preserved with age
in cuttlefish

Alexandra K. Schnell, Nicola S. Clayton, Roger T. Hanlon and Christelle Jozet-Alves

Published: 18 August 2021 | <https://doi.org/10.1098/rspb.2021.1052>

"To investigate whether the episodic-like memory system in cuttlefish is vulnerable to age-related impairments"

PROCEEDINGS
OF THE ROYAL SOCIETY B

BIOLOGICAL SCIENCES

Open Access

Check for updates

View PDF

Tools Share

Research articles

Episodic-like memory is preserved with age
in cuttlefish

Alexandra K. Schnell, Nicola S. Clayton, Roger T. Hanlon and Christelle Jozet-Alves

Published: 18 August 2021 | <https://doi.org/10.1098/rspb.2021.1052>

"To investigate whether the episodic-like memory system in cuttlefish is vulnerable to age-related impairments"

Open Access

Check for updates

View PDF

Tools Share

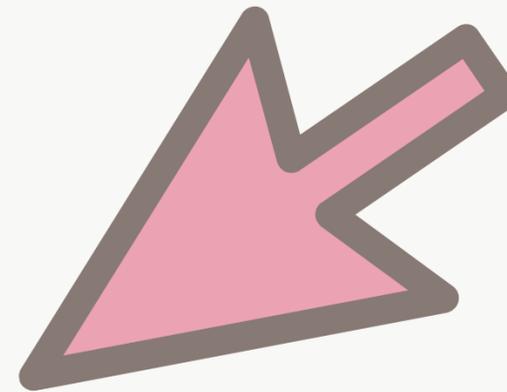
Research articles

Episodic-like memory is preserved with age in cuttlefish

Alexandra K. Schnell, Nicola S. Clayton, Roger T. Hanlon and Christelle Jozet-Alves

Published: 18 August 2021 | <https://doi.org/10.1098/rspb.2021.1052>

"To investigate whether the episodic-like memory system in cuttlefish is vulnerable to age-related impairments"



"Investigar si la memoria episódica de las sepias se ve afectada por el envejecimiento"