

Cómo curan contenido científicos y divulgadores en redes sociales. Taxonomía y casos en X y YouTube

Javier Guallar y Lydia Gil

13 de marzo de 2025

Planteamiento: curación de científicos y divulgadores en X y YouTube

- **Content curation** -> Selección de contenidos digitales con aportación de valor (Bhargava, 2009)
- **Curated flows** -> Internet se caracteriza por los flujos curados de información (Thorson y Wells, 2016)
- **Social media** -> canal principal de curación de contenidos en internet (Guallar, Codina y Abadal, 2020)
- **Curación de contenidos científicos en redes sociales** -> revistas científicas (Cascón-Katchadourian et al, 2025), científicos y divulgadores (Buitrago y Torres Ortiz, 2022)
- **Esta presentación** -> estudios sobre Twitter (Gil y Guallar, 2023) y YouTube (Gil, Guallar y Vállez, 2025)

Taxonomía para el análisis de la curación de contenidos en redes sociales

Dos dimensiones:

- Contenido
- Curación

Cinco parámetros:

- Cantidad
- Rango de tiempo
- Procedencia
- Técnica
- Integración

Tabla 1. Componentes de la taxonomía: dimensiones, parámetros y categorías

Dimensión	Parámetro	Categoría
Contenido	Cantidad	Uno Varios
	Rango Temporal	Retrospectivo o atemporal Reciente Actual Tiempo real
	Procedencia	Propio Externo
Curación	Técnica	Extractar Resumir Comentar Citar Storyboarding Paralelizar
	Integración	Hiperenlace web Hiperenlace Twitter Contenido incrustado social media Imagen

Fuente: elaboración propia, a partir de: Deshpande (2013); Guallar (2015); Cui y Liu (2017); Guallar y Traver (2020); Guallar *et al.* (2021)

(Gil y Guallar, 2023)

Curación de un contenido

Una de cada tres aves analizadas en Australia está infectada con clamidia
@BoixRichter (Alex Richter-Boix)

<https://x.com/boixrichter/status/1488417526606348294>



Alex Richter-Boix
@BoixRichter

...

Una de cada tres aves analizadas en Australia está infectada con clamidia: son los resultados tras estudiar 564 individuos de 107 especies que ingresaron en un centro de recuperación de Queensland. Genera preocupación el posible salto a otros animales y humanos.



Curación de un contenido

Una de cada tres aves analizadas en Australia está infectada con clamidia

@BoixRichter (Alex Richter-Boix)

<https://x.com/boixrichter/status/1488417526606348294>



El estudio sugiere hacer un mejor seguimiento de las poblaciones de aves que viven cerca de las poblaciones humanas, así como recomienda a aquellos que trabajan y manipulan pájaros silvestres que usen guantes y otros elementos protectores para reducir riesgos.



Alex Richter-Boix @BoixRichter · 1 feb. 2022

Enlace al estudio 📌



onlinelibrary.wiley.com

Emerging and well-characterized chlamydial infecti...
Birds can act as successful long-distance vectors and reservoirs for numerous zoonotic bacterial, ...



7

30



Transboundary and
Emerging Diseases



ORIGINAL ARTICLE | [Open Access](#) |

Emerging and well-characterized chlamydial infections detected in a wide range of wild Australian birds

Vasilli Kasimov, Yalun Dong, Renfu Shao, Aaron Brunton, Susan I. Anstey, Clancy Hall, Gareth Chalmers, Gabriel Conroy, Rosemary Booth, Peter Timms, Martina Jelocnik ✉

First published: 18 January 2022 | <https://doi.org/10.1111/tbed.14457> | Citations: 8

SECTIONS

PDF

TOOLS

SHARE

Abstract

Birds can act as successful long-distance vectors and reservoirs for numerous zoonotic bacterial, parasitic and viral pathogens, which can be a concern given the

Curación de varios contenidos

Así afectan los MICROPLÁSTICOS a nuestro CUERPO
La Hiperactina (Sandra Ortobonez)

<https://www.youtube.com/watch?v=t8txKsZki14>



Así afectan los MICROPLÁSTICOS a nuestro CUERPO



La Hiperactina ✓
2,43 M de suscriptores

Suscribirse

👍 30 K



➦ Compartir

⬇ Descargar



Curación de varios contenidos

Así afectan los MICROPLÁSTICOS a nuestro CUERPO
La Hiperactina

<https://www.youtube.com/watch?v=t8txKsZki14>

Nanoplastics from ground polyethylene terephthalate food containers:
Genotoxicity in human lung epithelial A549 cells



Mohammad Alzaben^{a,1}, Regina Burve^{b,2}, Katrin Loeschner^{c,3}, Peter Møller^{a,4},
Martin Roursgaard^{a,*,5}

^a Department of Public Health, Section of Environmental Health, University of Copenhagen, Øster Farimagsgade 5A, DK-1014 Copenhagen K, Denmark

^b Department of Energy Conversion and Storage, Technical University of Denmark, Anker Engelunds Vej 301, DK-2800, Lyngby, Denmark

^c National Food Institute, Technical University of Denmark, Kemitorvet 201, DK-2800, Lyngby, Denmark



Curación de varios contenidos

19 contenidos curados: 15 artículos de revistas científicas, 2 artículos de diarios digitales y 2 notas de prensa (European Chemicals Agency y Parlamento Europeo)

FUENTES:

Nota del Parlamento Europeo sobre los microplásticos. <https://www.europarl.europa.eu/news/e...>

Nota de la ECHA (European Chemicals Agency) sobre los microplásticos. <https://echa.europa.eu/es/hot-topics/...>

The Lancet. 'Should we worry about the accumulation of microplastics in human organs?' <https://www.thelancet.com/journals/eb...>

Human Exposure to Microplastics and Its Associated Health Risks <https://pubs.acs.org/doi/10.1021/envh...>

Potential Health Impact of Microplastics: A Review of Environmental Distribution, Human Exposure, and Toxic Effects <https://pubs.acs.org/doi/10.1021/envh...>

Newtral. Prohibición purpurina <https://www.newtral.es/ue-prohibe-ven...>

Microplastics in the commercial seaweed nori <https://www.sciencedirect.com/science...>

Microplastics in European sea salts – An example of exposure through consumer choice and of interstudy methodological discrepancies <https://www.sciencedirect.com/science...>

Microplastics in human food chains: Food becoming a threat to health safety <https://www.sciencedirect.com/science...>

Detection of microplastics in human lung tissue using μ FTIR spectroscopy. <https://www.sciencedirect.com/science...>

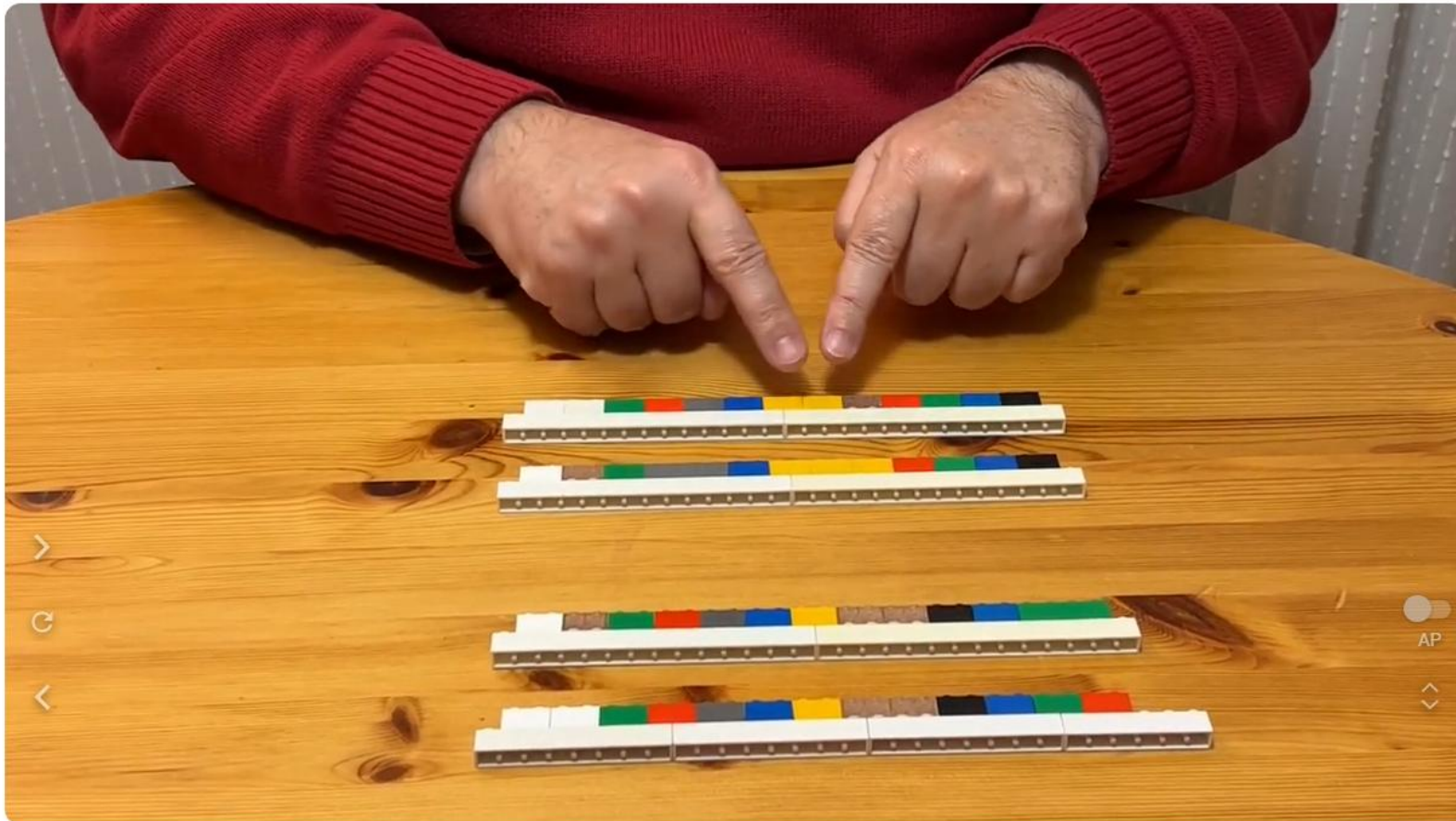
Raman Microspectroscopy Detection and Characterisation of Microplastics in Human Breastmilk <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/arti...>

Curación de contenido propio

Sistemas CRISPR-Cas ancestrales

Lluís Montoliu

https://www.youtube.com/watch?v=xvh_eb_pzHw



Sistemas CRISPR-Cas ancestrales



Lluís Montoliu
9,38 K suscriptores

Suscribirse

125



Compartir

Descargar

Clip



Curación de contenido propio

Sistemas CRISPR-Cas ancestrales

Lluís Montoliu

https://www.youtube.com/watch?v=xvh_eb_pzHw

Nuevo vídeo (21º de la serie BIOTENTE) de divulgación científica sobre temas de genética para ilustrar, de forma visual y sencilla, cómo hemos logrado reconstruir los sistemas CRISPR Cas ancestrales a partir de las proteínas Cas actuales y con ayuda de ordenadores.

De nuevo, uso las piezas del juego de construcción TENTE que, en este vídeo, no simulan los nucleótidos, las letras del genoma, sino que las uso para ilustrar las diferentes unidades (aminoácidos) que conforman las proteínas. Las proteínas tienen 20 aminoácidos distintos, en este vídeo solamente uso ocho colores de piezas distintas, suficientes para ilustrar el concepto y la idea que quiero transmitir.

El vídeo se refiere a la publicación conjunta aparecida en la revista Nature Microbiology:

<https://www.nature.com/articles/s4156...>

Podéis encontrar un texto divulgativo que explica los resultados de nuestro trabajo en mi blog en Naukas:

<https://montoliu.naukas.com/2023/01/0...>

Vídeo grabado con ayuda de Montserrat Nerín Toboso.

Vídeo grabado con un iPhone 13Pro Max y editado con iMovie (iOS 16.1.2).

Curación de contenido externo

A pesar de que esta imagen puede parecer una imagen habitual del cielo estrellado nocturno...
@MarGomezH

<https://x.com/MarGomezH/status/1478328435760062465>



Mar Gómez ✓
@MarGomezH

Suscribirse



A pesar de que esta imagen puede parecer una imagen habitual del cielo estrellado nocturno, lo que vemos ahí no son estrellas ni galaxias. Cada uno de esos puntos blancos es un agujero negro supermasivo activo. (LOFAR/LOL)



12:32 p. m. · 4 ene. 2022



140



2 mil



7 mil



272



Curación de contenido externo

A pesar de que esta imagen puede parecer una imagen habitual del cielo estrellado nocturno...
@MarGomezH

<https://x.com/MarGomezH/status/1478328435760062465>



Astronomy & Astrophysics All volumes For authors

Home All issues Volume 648 (April 2021) A&A, 648 (2021) A104 Full HTML

Highlight Free Access

Issue	A&A
Article Number	Volume 648, April 2021
Number of page(s)	A104
Section	18
DOI	Catalogs and data
Published online	https://doi.org/10.1051/0004-6361/202140316
	22 April 2021

A&A 648, A104 (2021)

The LOFAR LBA Sky Survey

I. Survey description and preliminary data release*

F. de Gasperin^{1,2}, W. L. Williams³, P. Best⁴, M. Brüggen¹, G. Brunetti², V. Cuciti¹, T. J. Dijkema⁵, M. J. Hardcastle⁶, M. J. Norden⁵, A. Offringa⁵, T. Shimwell^{3,5}, R. van Weeren³, D. Bomans⁷, A. Bonafede^{2,8}, A. Botteon³, J. R. Callingham^{3,5}, R. Cassano², K. T. Chyży⁹, K. L. Emig^{3,10,11}, H. Edler¹, M. Haverkorn¹¹, G. Heald¹², V. Heesen¹, M. Jacobelli⁵, H. T. Intema³, M. Kadler¹³, K. Malek¹⁴, M. Mevius⁵, G. Miley³, B. Mingo¹⁵, L. K. Morabito^{16,17}, J. Sabater⁴, R. Morganti^{5,18}, E. Orrù⁵, R. Pizzo⁵, I. Prandoni², A. Shulevski^{3,19}, C. Tasse^{20,21}, M. Vaccari^{2,22}, P. Zarka²³ and H. Röttgering³

Received: 11 January 2021 | Accepted: 8 February 2021

Abstract

Técnica de curación de Republicar o

Extracurricular
Mentescopia - La salud mental en Twitch - Cuidando nuestro cerebro
Scenio Tv

https://youtu.be/lthR_UDvG1Q?si=JeGTWzY-E1aVmNHS



Mentescopia - La salud mental en Twitch - Cuidando nuestro cerebro

Técnicas de curación de Resumir +

Repaso a las últimas evidencias sobre la COVID19 larga o persistente (long COVID)
Comentar @gorka_orive

https://twitter.com/gorka_orive/status/1490246063080497158

Gorka Orive @gorka_orive

Repaso a las últimas evidencias sobre la COVID19 larga o persistente (long COVID). Una enfermedad que aparece tras la infección y que cursa con fatiga, debilidad, dolor de cabeza, alteraciones cognitivas, etc. Un hilo sobre sintomatología, mecanismos y posibles tratamientos.

9:48 a. m. · 6 feb. 2022

72 2 mil 2 mil 413

Técnicas de curación de Resumir +

Repaso a las últimas evidencias sobre la COVID19 larga o persistente (long COVID)
Comentar
@gorka_orive

https://twitter.com/gorka_orive/status/1490246063080497158

Gorka Orive @gorka_orive · 6 feb. 2022

Estudio en 60 pacientes #COVID19 en el que el 55% todavía muestra síntomas neurológicos 3 meses después de iniciar la enfermedad. Posibles alteraciones micro-estructurales y funcionales, y cambios ligados a la pérdida de memoria y de olfato. [thelancet.com/journals/eclin...](https://www.thelancet.com/journals/eclin...)

Figure 1. The atlas-based imaging processing workflow

4 127 236

Gorka Orive @gorka_orive · 6 feb. 2022

Se trata de una grandes consecuencias de la infección y la pandemia. Es posible que represente un problema grave de salud pública al que no estamos todavía preparados, y será necesaria más investigación y posiblemente unidades post-covid.

Opinión | El COVID-19 persistente obliga a los sistemas de salud a abocarse en...

De washingtonpost.com

2 104 231

Técnicas de curación de Resumir +

Resumen Entrevista a Sam Altman, CEO de OpenAI (GPT-4, ChatGPT, AGI)
Dot CSV (Carlos Santana)

<https://www.youtube.com/watch?v=LbWjVNlpjA>



Resumen ENTREVISTA a Sam Altman, CEO de OpenAI (GPT-4, ChatGPT, AGI)



Dot CSV ✓
890 K suscriptores

Suscribirse

👍 12 K



🔗 Compartir

⬇ Descargar



Técnica de curación de Citar

La mujer que descubrió de qué están hechas las estrellas: Cecilia Payne
El Robot de Platón (Valentina Marino)

<https://www.youtube.com/watch?v=jaiMvRLyGRM>



La Mujer que Descubrió de qué Están Hechas las Estrellas: Cecilia Payne



El Robot de Platón ✓
2,84 M de suscriptores

Unirme

Suscribirse

👍 2,5 K



🔗 Compartir

⬇️ Descargar



Técnica de curación de Citar

La mujer que descubrió de qué están hechas las estrellas: Cecilia Payne
El Robot de Platón (Valentina Marino)

<https://www.youtube.com/watch?v=jaiMvRLyGRM>

“QUEDA UNA DISCREPANCIA MUCHO MÁS GRAVE, A SABER, LA DEL **HIDRÓGENO, EL **HELIO** Y EL **OXÍGENO**. EN ESTE PUNTO ESTOY CONVENCIDO DE QUE HAY ALGO SERIAMENTE EQUIVOCADO EN LA TEORÍA ACTUAL. ES CLARAMENTE IMPOSIBLE QUE EL HIDRÓGENO SEA UN MILLÓN DE VECES MÁS ABUNDANTE QUE LOS METALES”.**

La Mujer que Descubrió de qué Están Hechas las Estrellas: Cecilia Payne



El Robot de Platón ✓
2,84 M de suscriptores

Unirme

Suscribirse

👍 2,5 K



➦ Compartir

⬇ Descargar



Integración: hiperenlace web

Sí. Hay residuos d #plaguicidas en los vegetales. Asusta, ¿verdad?
@beatrizcalidad (Beatriz Robles)

<https://www.youtube.com/watch?v=jaiMvRLyGRM>



Integración: hiperenlace web

Sí. Hay residuos d #plaguicidas en los vegetales. Asusta, ¿verdad?
@beatrizcalidad (Beatriz Robles)

<https://www.youtube.com/watch?v=jaiMvRLyGRM>



Integración: contenido embebido social media

¿Qué son las vías pecuarias y a qué amenazas se enfrentan actualmente?

@cazsol_p (Paula Solascasas)

https://twitter.com/cazsol_p/status/1520123178252701697



Paula Solascasas
@cazsol_p

...

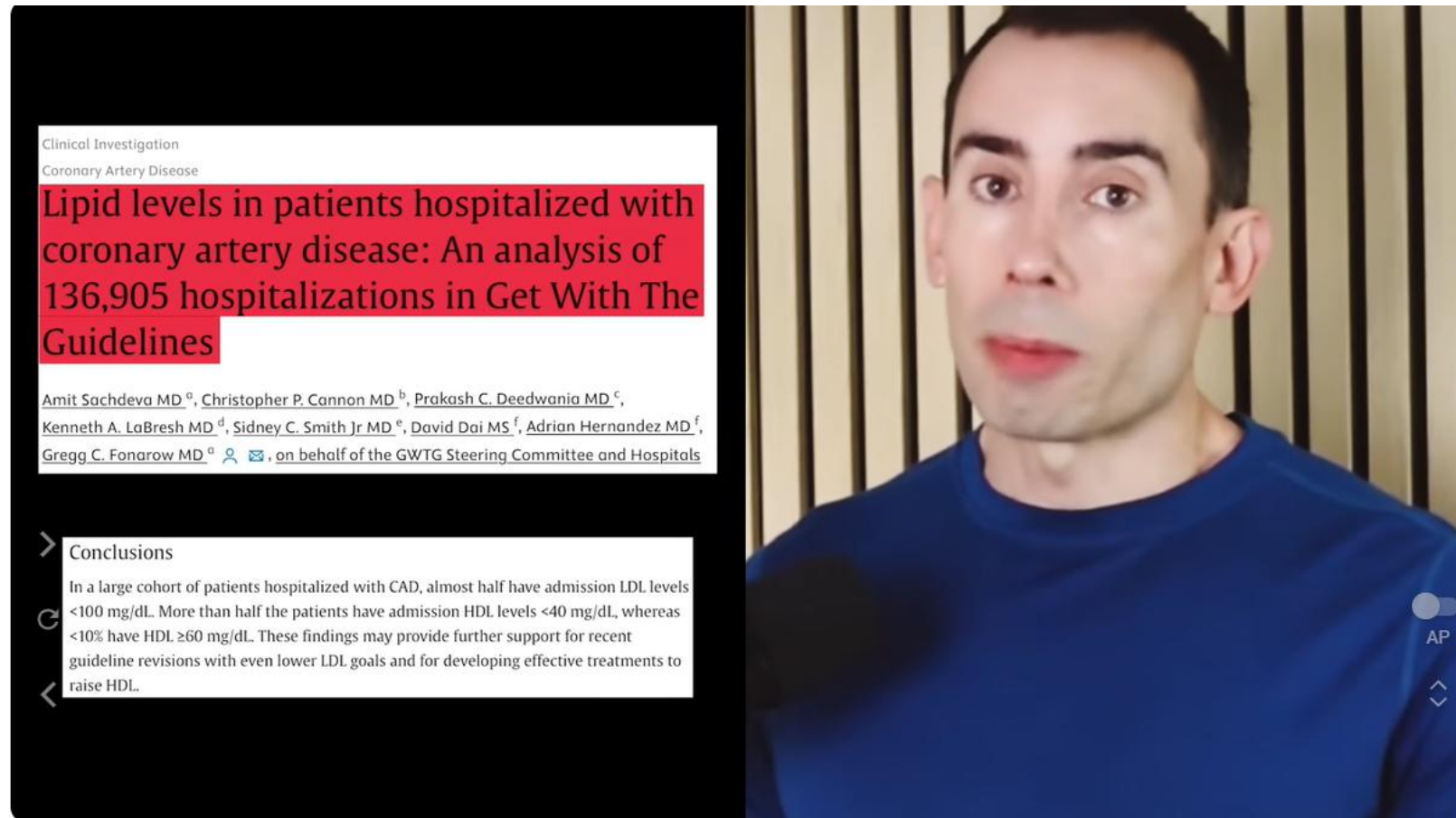
¿Qué son las Vías Pecuarias y a qué amenazas se enfrentan actualmente? ¿Es posible restaurar estos corredores naturales de gran valor ecológico? No te pierdas este Equipo de Investigación 😊 (@RedDivulga, @CrueUniversidad, @UAM_Madrid, @UCCUAM, @EDoctorado_UAM, Abro #HiloTesis 🗨)



Integración: imagen

Marcador de colesterol más importante y Suplementos para reducir el riesgo
Fitness revolucionario (Marcos Vázquez)

<https://www.youtube.com/watch?v=RZGNzz3k3yo>



The video player displays a clinical investigation paper on the left and a man speaking on the right. The paper is titled "Lipid levels in patients hospitalized with coronary artery disease: An analysis of 136,905 hospitalizations in Get With The Guidelines" and lists several authors. The conclusions section states that in a large cohort of patients hospitalized with CAD, almost half have admission LDL levels <100 mg/dL, and more than half have admission HDL levels <40 mg/dL, whereas <10% have HDL ≥60 mg/dL. These findings may provide further support for recent guideline revisions with even lower LDL goals and for developing effective treatments to raise HDL.

Clinical Investigation
Coronary Artery Disease
Lipid levels in patients hospitalized with coronary artery disease: An analysis of 136,905 hospitalizations in Get With The Guidelines
Amit Sachdeva MD^a, Christopher P. Cannon MD^b, Prakash C. Deedwania MD^c, Kenneth A. LaBresh MD^d, Sidney C. Smith Jr MD^e, David Dai MS^f, Adrian Hernandez MD^f, Gregg C. Fonarow MD^a, on behalf of the GWTG Steering Committee and Hospitals

Conclusions
In a large cohort of patients hospitalized with CAD, almost half have admission LDL levels <100 mg/dL. More than half the patients have admission HDL levels <40 mg/dL, whereas <10% have HDL ≥60 mg/dL. These findings may provide further support for recent guideline revisions with even lower LDL goals and for developing effective treatments to raise HDL.

Marcador de Colesterol más Importante, y Suplementos para Reducir el Riesgo



Fitness Revolucionario
208 K suscriptores

Suscribirse



1,7 K



Compartir



Descargar



Clip



Integración: imagen

Marcador de colesterol más importante y Suplementos para reducir el riesgo
Fitness revolucionario (Marcos Vázquez)

<https://www.youtube.com/watch?v=RZGNzz3k3yo>

The image shows a YouTube video player with a red background featuring a 3D illustration of a blood vessel with red blood cells and yellow LDL particles. A white text box in the center contains the following information:

[Cureus](#). 2023 Nov; 15(11): e48865. PMCID: PMC10724412
Published online 2023 Nov 15. doi: [10.7759/cureus.48865](https://doi.org/10.7759/cureus.48865) PMID: [38106760](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/38106760/)

Lipoproteins and Their Effects on the Cardiovascular System

Monitoring Editor: Alexander Muacevic and John R Adler

[Pratyush Das](#)¹ and [Nishikant Ingole](#)²

**LDL-P = NÚMERO DE PARTÍCULAS
O LIPOPROTEÍNAS LDL**

Marcador de Colesterol más Importante, y Suplementos para Reducir el Riesgo

Fitness Revolucionario
208 K suscriptores

Suscribirse

1,7 K

Compartir

Descargar

Clip

...

Integración: imagen

Marcador de colesterol más importante y Suplementos para reducir el riesgo
Fitness revolucionario (Marcos Vázquez)

<https://www.youtube.com/watch?v=RZGNzz3k3yo>

> J Clin Lipidol. 2011 Mar-Apr;5(2):105-13. doi: 10.1016/j.jacl.2011.02.001.

Clinical implications of discordance between low-density lipoprotein cholesterol and particle number

James D Otvos¹, Samia Mora, Irina Shalaurova, Philip Greenland, Rachel H Mackey, David C Goff Jr

Methods: LDL-P measured by nuclear magnetic resonance spectroscopy, calculated LDL-C, and carotid intima-media thickness (IMT) were assessed at baseline in the Multi-Ethnic Study of Atherosclerosis, a community-based cohort of 6814 persons free of clinical cardiovascular disease (CVD) at entry and followed for CVD events (n = 319 during 5.5-year follow-up). Discordance, defined as values of LDL-P and LDL-C differing by ≥ 12 percentile units to give equal-sized concordant and discordant subgroups, was related to CVD events and to carotid IMT in models predicting outcomes for a 1 SD difference in LDL-C or LDL-P, adjusted for age, gender, and race.

Marcador de Colesterol más Importante, y Suplementos para Reducir el Riesgo



Fitness Revolucionario
208 K suscriptores

Suscribirse

1,7 K



Compartir

Descargar

Clip

Propuestas de futuro

- Aplicar taxonomía al **análisis de contenido** de una muestra sistemática de publicaciones de científicos y divulgadores
- Transformar taxonomía en **instrumento de evaluación (CAS, Curation Analysis System)** como con newsletters y noticias de prensa (Guallar et al, 2025)
- Evolución del uso de **plataformas sociales en la comunicación científica**. Ejemplo: **X versus Bluesky**

Referencias

Bhargava, R. (2009). "Manifesto for The Content Curator: The next big Social Media job of the future?". *Rohit Bhargava.com*, September 30. <https://bit.ly/4bdrmL0>

Buitrago, Á.; Torres Ortiz, L. (2022). "Divulgación científica en YouTube: Comparativa entre canales institucionales vs. influencers de ciencia". *Fonseca, Journal of Communication*, 24, 127–148. <https://doi.org/10.14201/fjc.28249>

Cascón-Katchadourian, J.; Guallar, J.; Artigas, W. (2025). "Social Media Analysis of High-Impact Information and Communication Journals: Adoption, Use, and Content Curation". *Publications*, 13(1), 5. <https://doi.org/10.3390/publications13010005>

Gil, L.; Guallar, J. (2023). "Científicos en redes sociales. Divulgación y curación de contenidos en Twitter: taxonomía y casos". *index.Comunicación*, 13(1), 55–77. <https://doi.org/10.33732/ixc/13/01Cienti>

Gil, L.; Guallar, J.; Vállez, M. (2025). "Propuesta de taxonomía para la curación de contenidos de divulgación científica en YouTube". *Revista Panamericana de Comunicación*, 7(1), 3329. <https://doi.org/10.21555/rpc.v7i1.3329>

Guallar, J.; Codina, L.; Abadal, E. (2020). "La investigación sobre curación de contenidos: análisis de la producción académica". *Ibersid: Revista de Sistemas de información y documentación*, 14(1), 13–22. <https://doi.org/10.54886/ibersid.v14i1.4653>

Guallar, J.; Franch, P.; Cascón-Katchadourian, J.; Boté-Vericad, J.J. (2025). "The Rise of Curated Newsletters in Media: A Case Study of the New York Times". *Journalism Practice*. <https://doi.org/10.1080/17512786.2025.2457332>

Thorson, K.; Wells, C. (2016). "Curated Flows: A Framework for Mapping Media Exposure in the Digital Age." *Communication Theory*, 26 (3): 309–328. <https://doi.org/10.1111/comt.12087>



¡Muchas Gracias!

Javier Guallar y Lydia Gil
Universitat de Barcelona, Social Media en investigación

[@jguallar](#) [@jguallar.bsky.social](#)
[@TuSocialMedia](#) [@tusocialmedia.bsky.social](#)