



ENCUENTRO NACIONAL DE FARMACOVIGILANCIA

NUEVAS TECNOLOGÍAS EN FARMACOVIGILANCIA
RETOS Y AVANCES PARA SU IMPLEMENTACIÓN EN COLOMBIA

in*v*imä | Te Acompaña

Publicidad e información en redes sociales

Nuevos desafíos para el uso adecuado de los medicamentos

Jaime Alejandro Hincapié García

2023



En los canales nacionales, de los 378 anuncios, (de 54 medicamentos), 138 (36,5%) fueron emitidos en caracol y 240 (63,5%) en RCN. El canal regional Teleantioquia no se encontraron anuncios de medicamentos de venta libre. De los 378 anuncios emitidos en los canales nacionales, 31 (8,2%) de 3 medicamentos no cumplieron con la normatividad. La distribución de estos 31 anuncios que no cumplieron con la norma fue: 24 (77,4%) de 2 medicamentos en RCN, y 7 (22,6%) de 1 medicamento en Caracol



Cumplimiento de la normatividad en la publicidad de medicamentos de venta libre en Colombia

Daniel Pino*, Jorge Bedoya**, Mauricio Correa**, Pedro Amariles ***

Ciencias médicas y de la salud. Medicina básica. Farmacología y farmacia.

Artículo original

Cumplimiento de la normatividad en la publicidad televisiva de medicamentos de venta libre en Colombia. Estudio descriptivo retrospectivo 2018

Compliance with regulations in the television advertising of over-the-counter drugs in Colombia. Retrospective descriptive study 2018

Yaqueline Llano-Henao¹; Mónica Rivera-Cadavid²; Pedro Amariles³

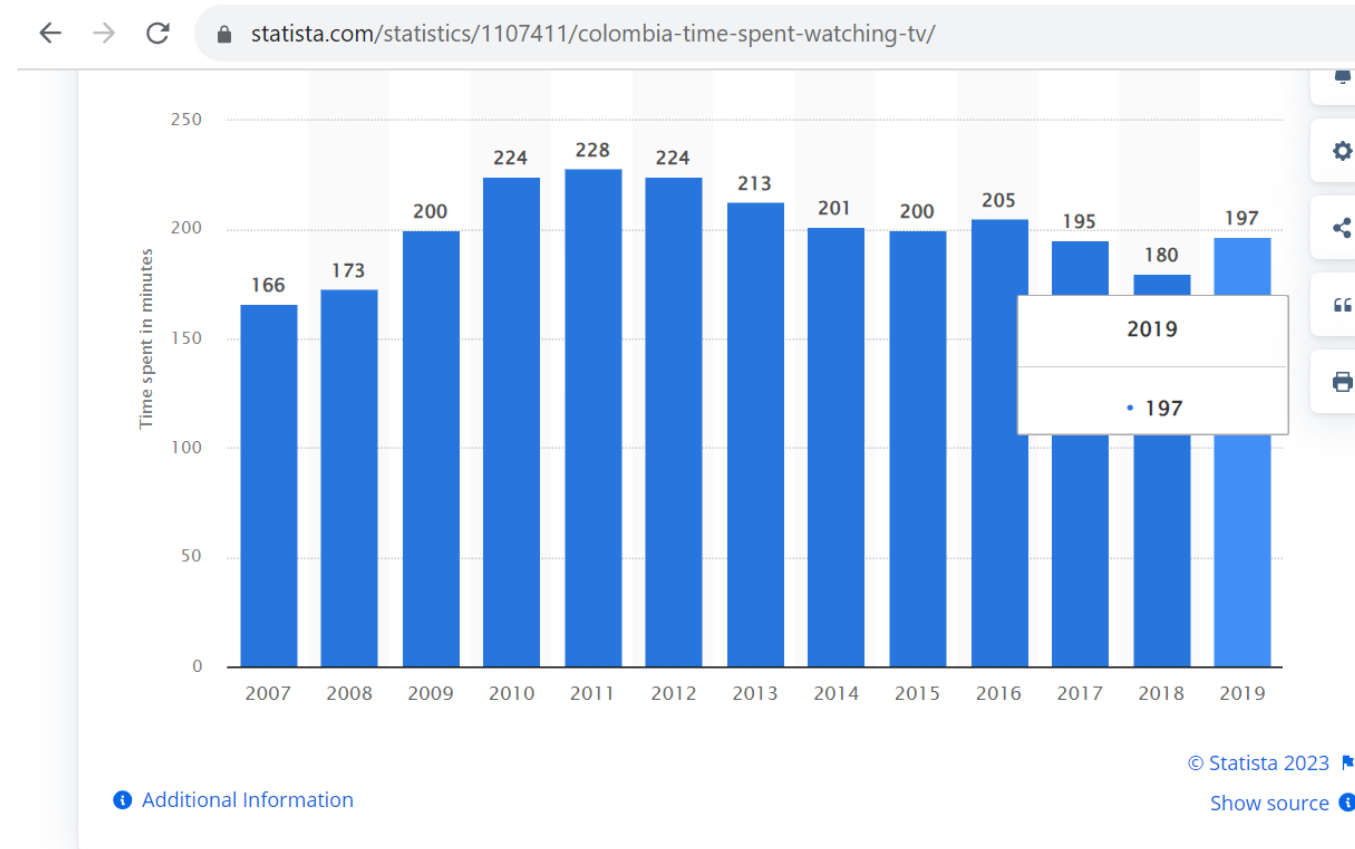


Entre los 624 comerciales y pautas publicitarias identificadas de 71 medicamentos diferentes, 345 (55,3 %) fueron emitidos en Caracol y 279 (44,7 %) en RCN. Por su parte, de los 624 anuncios emitidos por ambos canales nacionales, **226 anuncios publicitarios (36,2 %), que corresponden a 18 medicamentos, no cumplieron con algunas de las condiciones establecidas en la normatividad.** (Resolución 4320 de 2004).



Televisión tradicional vs nueva televisión

No obstante, aproximadamente 40% de la televisión que se consume es streaming (2022), 30% cable. 80% de los televisores en Colombia son Smart TV.



LR y más de **4.000 revistas, libros y audiolibros** líderes a nivel mundial

Suscríbese aquí
*Aplican Términos y Condiciones



TECNOLOGÍA

Cuatro de cada diez colombianos gastan su tiempo libre en redes sociales

domingo, 26 de febrero de 2023



GUARDAR

EL TIEMPO

Cuántas horas gasta un colombiano en Instagram, TikTok, Facebook y más redes sociales

viendo redes sociales como [Instagram](#), TikTok, Facebook, Twitter y otras más. **Este es ranking de los primeros 10 países.**

Posición	País	Tiempo promedio en redes sociales
1)	Nigeria	4 horas y siete minutos
2)	Filipinas	4 horas y seis minutos
3)	Ghana	3 horas y 58 minutos
4)	Colombia	3 horas y 46 minutos
5)	Sudáfrica	3 horas y 43 minutos

Facebook es la red social con mayor participación en el país, con un estimado de 33,50 millones de usuarios

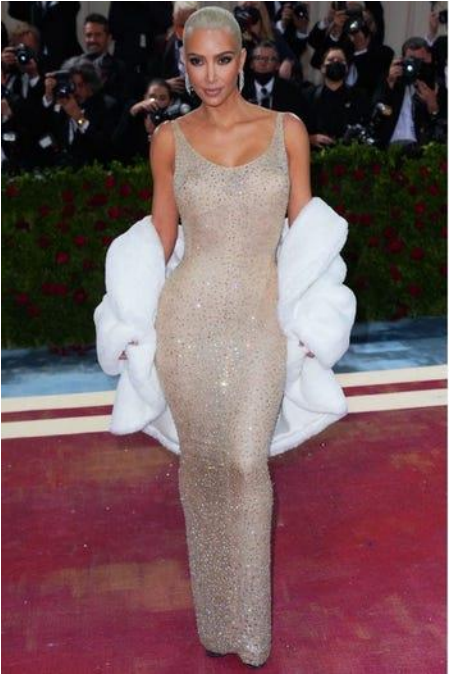
Foto: iStock

En cuanto al tiempo que pasan los colombianos en redes sociales, DataReportal publicó un estudio con datos de Global Web Index que afirma que **en Colombia las personas pasan en promedio tres horas y 46 minutos consumiendo contenidos de plataformas**, por lo que el país es el cuarto del mundo donde más se pasa en redes entre las 47 naciones analizadas.

La publicidad y la venta en RRSS

- Las redes sociales continúan siendo percibidas como el canal de venta más efectivo para vender productos en Colombia, manteniendo la tendencia desde 2020.
- Las redes sociales son un ecosistema complejo en el que se relacionan el vendedor, el consumidor, el productor y nuevas categorías como el “prosumidor” (un consumidor que promueve el producto) o los influenciadores.
- Las personas atienden a la voz de líderes de opinión en redes sociales, pero cada vez más a la voz de desconocidos que proyectan confianza

1. CNC. Percepciones y Uso de Internet 2022. Febrero de 2023
2. Pérez Condes, M. (2016). Influencer engagement, una estrategia de comunicación que conecta con la generación millennial.
3. Forbes, L. P. (2013). Does social media influence consumer buying behavior? An investigation of recommendations and purchases. *Journal of Business & Economics Research (JBER)*, 11(2), 107-112.



Eva McMillan ❤️ @EvasTe... · 01 Oct · Hey, @elonmusk what's your secret? You look awesome, fit, ripped & healthy. Lifting weights? Eating healthy?



Elon Musk

2,078 1,398 35.1K



Elon Musk @elonmusk · 01 Oct · Replying to @EvasTeslaSPlaid Fasting

4,825 5,189 96K



Elon Musk @elonmusk

Replying to @elonmusk and @EvasTeslaSPlaid And Wegovy

5:56 AM · 02 Oct 22 · Twitter for iPhone



Elon Musk @elonmusk · Nov 16, 2022 · Replying to @chicago_glenn @stillgray and 2 others Down 30 lbs!

399 226 5,474



Tesla Owners Silicon Valley @teslaownersSV · Nov 16, 2022 · Replying to @elonmusk @chicago_glenn and 3 others What's made the most difference

18 32 639



Elon Musk @elonmusk · Nov 16, 2022 · Replying to @teslaownersSV @chicago_glenn and 3 others Fasting + Ozempic/Wegovy + no tasty food near me

606 381 4,381

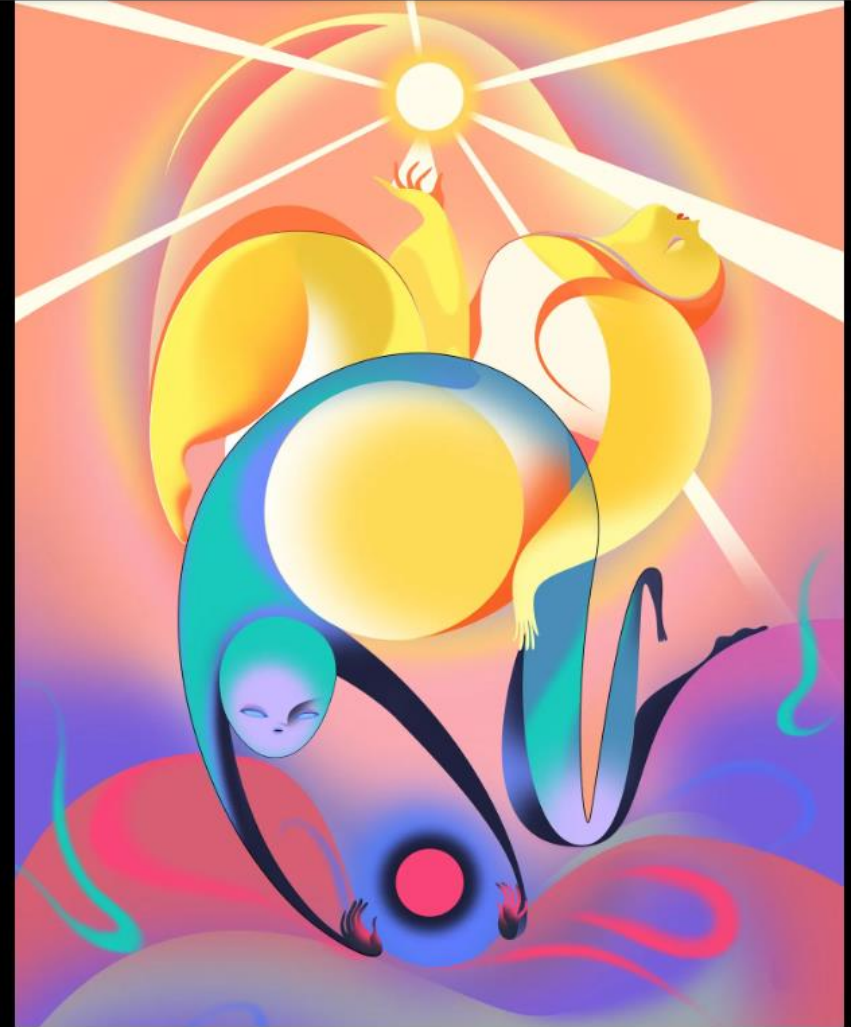
THE
NEW YORKER

BRAVE NEW WORLD DEPT.

WILL THE OZEMPIC ERA CHANGE HOW WE THINK ABOUT BEING FAT AND BEING THIN?

A popular, growing class of drugs for obesity and diabetes could, in an ideal world, help us see that metabolism and appetite are biological facts, not moral choices.

By Jia Tolentino
March 20, 2023



El desabastecimiento de Ozempic: el afán desmedido por adelgazar deja a los diabéticos sin un medicamento esencial

La promoción del fármaco por parte de celebridades para perder peso porque crea sensación de saciedad dispara la demanda y provoca escasez de suministro

— El desabastecimiento de medicinas en España se multiplica por dos en solo cinco años



October 5, 2023

Risk of Gastrointestinal Adverse Events Associated With Glucagon-Like Peptide-1 Receptor Agonists for Weight Loss

Mohit Sodhi, MSc¹; Ramin Rezaeianzadeh, BSc¹; Abbas Kezouh, PhD²; et al

» Author Affiliations | Article Information

JAMA. Published online October 5, 2023. doi:10.1001/jama.2023.19574

Results

Our cohort included 4144 liraglutide, 613 semaglutide, and 654 bupropion-naltrexone users. Incidence rates for the 4 outcomes were elevated among GLP-1 agonists compared with bupropion-naltrexone users (**Table 1**). For example, incidence of biliary disease (per 1000 person-years) was 11.7 for semaglutide, 18.6 for liraglutide, and 12.6 for bupropion-naltrexone and 4.6, 7.9, and 1.0, respectively, for pancreatitis.

Use of GLP-1 agonists compared with bupropion-naltrexone was associated with increased risk of pancreatitis (adjusted HR, 9.09 [95% CI, 1.25-66.00]), bowel obstruction (HR, 4.22 [95% CI, 1.02-17.40]), and gastroparesis (HR, 3.67 [95% CI, 1.15-11.90]) but not biliary disease (HR, 1.50 [95% CI, 0.89-2.53]). Exclusion of hyperlipidemia from the analysis did not change the results (**Table 2**). Inclusion of GLP-1 agonists regardless of history of obesity reduced HRs and narrowed CIs but did not change the significance of the results (**Table 2**). E-value HRs did not suggest potential confounding by BMI.

Instagram

elizabethloaiza

4,980 publicaciones 1.8m seguidores 1,908 seguidos

Elizabeth Loaiza Junca
@elloaizafundation
DONA AQUÍ
www.elloaizafundacion.org

Instagram

elizabethloaiza • Siguiendo

PRUEBAS COVID 19

SOLO VENTAS INSTITUCIONALES!!!
GOBERNACIONES - ALCALDÍAS -
HOSPITALES Y CLÍNICAS.
REGISTRO INVIMA Y FDA.
8 DÍAS DE ENTREGA DESPUÉS DE
ORDEN DE PEDIDO.
Ventas a partir de 5000 unidades.
Info cel: 319 5619747

richi_b_e La verdad considero que es muy útil la publicación, hay muchos funcionarios públicos que bienen instagram y siguen esta cuenta. Les cuento que hay alcaldías que necesitan las pruebas y no cobran nada.

52.561 reproducciones
HACE 5 HORAS

ProMed Covid 19 Rapid Test



carolinacruzatorio

Audio original

carolinacruzatorio Cambiar el pañal es una de las actividades más divertidas del día, nos podemos encontrar con sorpresas pero también puede convertirse en una pesadilla nuestro bebé sufre de pañalitis, por eso debemos tener mucho cuidado, yo aplico Nistatina+Zinc Colmed mi aliado perfecto para que su colita tenga alivio de la pañalitis rápidamente.

#Patrocinado #NistatinaZinc #Colmed #Desdelaprimera caricia

3 sem

caritosotooficial

Les gusta a maithebp y 80.064 personas más

21 DE MAYO

Añade un comentario... Publicar

Caracterización de la publicidad de medicamentos y suplementos dietarios en redes sociales.

Artículo en proceso de publicación.

Jaime Alejandro Hincapié García
Sergio Andrés Gutiérrez
Andrea Camila Arciniegas
Pedro Amariles
Johan Granados Vega

Con el fin de generar información sobre la situación de la publicidad de medicamentos en medios masivos, se desarrolló un proyecto en el periodo de 2021-2022, cuyo objetivo fue caracterizar la publicidad de medicamentos y suplementos dietarios realizada por influenciadores en instagram

Criterios de inclusión Publicaciones

Publicaciones de promoción de medicamentos y suplementos dietarios realizadas en el tiempo de observación por influenciadores colombianos en Instagram

Publicaciones de productos donde el influenciador haga referencia a un efecto biológico/fisiológico derivado del uso de dicho producto.

Criterios de exclusión Publicaciones

Publicaciones de Instagram que no estén relacionadas con medicamentos o suplementos dietarios.

Criterios de inclusión Influenciadores

Influenciadores colombianos con alto número de seguidores y engagement rate en Instagram.

star
ngage

Brands

Creators

Campaigns

FAQ

#1 YOUTUBE
CREATOR MARKETPLACE & INFLUENCER MARKETING PLATFORM

**Accelerate your Influencer
Marketing with StarNgage+**

Search by Influencer @starngage, Hashtag #ShareACoke or Keyword Anime

Search Now

Captura de la información de las publicaciones



Instaloader

Compartido conmigo > Instagram

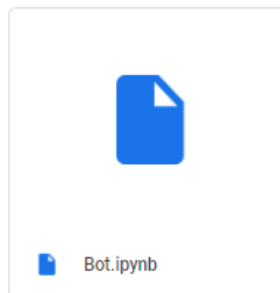


Carpetas

Nombre ↑

- .ipynb_checkpoints
- la_liendaa
- la_liendaa/stories
- luisafemandaw
- luisafemandaw/stories

Archivos



Bot.ipynb

Recolección de la información

Estudio observacional prospectivo - De manera continúa entre el 20 de enero y el 20 de febrero de 2022.

Publicaciones

Instagram stories

Reels

Highlights



Producto cuyo propósito es ser adicionada a la dieta normal y que es fuente concentrada de nutrientes y otras sustancias con efecto fisiológico o nutricional que puede contener vitaminas, minerales, proteínas, aminoácidos, otros nutrientes y derivados de nutrientes, plantas, concentrados y extractos de plantas solas o en combinación

Número de seguidores × Engagement rate

Nombre influenciador	@	Número de seguidores	Engagement rate	Metascore
Karol G	karolg	42.100.000	6,10%	2568100
Luisa Fernanda W	luisafernandaw	16.400.000	2,00%	328000
Mike Bahía	mikehabia	4.700.000	0,90%	42300
Ariana	ariana	3.500.000	2,40%	84000
Paola Usme	paolausme	2.800.000	0,80%	22400
Tatiana Ussa Girardi	tatianaugirardi	2.100.000	1,40%	29400
Jhoan Lopez	jhoanlopez	1.900.000	5,40%	102600
Yineth Medina	yinethfit_	1.900.000	2,70%	51300
Linda Palma	lindapalma	1.700.000	0,40%	6800
Lis Valderrama	lissvalderrama19	1.600.000	1,50%	24000
Luz Elena Echeverría	lucecitaecheverria	1.400.000	0,90%	12600
Estefania Borge	estefiborg	1.400.000	0,50%	7000
Paola Macías "palita"	palitaoficial	1.000.000	0,30%	3000
Isabel Cristina Estrada Cano	estradaisa	666.900	0,40%	2668
Paula Galindo	paufittips	895.600	6,50%	58214
Leonardo Rocha	leo_fit	884.100	2,20%	19450
Cami López	camilopez91	855.100	0,70%	5986
Tatiana Angel	tatiangelp	765.800	3,70%	28335
Karin Jimenez	karinjimenez91	756.200	2,60%	19661
Osiris Martinez	osiris_martinezm	649.700	1,20%	7796
Julian Perez TV	julianperetzv	595.900	0,70%	4171

Otros influenciadores

Se presentó saturación de la información, por lo tanto se renovó el listado de influenciadores.

Reportado	Usuario de instagram	Número de seguidores	Tasa de involucramiento	Metascore	Nacionalidad
Andrea valdiri*	andreavaldirisos	8100000	17,49	141669000	Colombiana
La liendra*	la_liendraa	6100000	9,66	58926000	Colombiano
La segura*	la_segura	8300000	5,16	42828000	Colombiano
Epa colombia*	epa_colombia	5.100.000	6,48	33048000	Colombiana
Lina Tejeiro*	linatejeiro	9300000	3,04	28272000	Colombiano
Cossio*	yefersoncossio	9100000	2,57	23387000	Colombiano
Aida Victoria Merlano*	aidavictoriam	3200000	5,25	16800000	Colombiano
Melina Ramirez*	melinaramirez90	4900000	1,35	6615000	Colombiana
Laura sanchez*	laurasanchezh_	1500000	2,89	4335000	Colombiana
BE*	belosmaki	2900000	1,47	4263000	Colombiano

Desde el 13 de mayo de 2022 hasta el día 13 de junio de 2022.



Influenciadores y redes sociales.

Cordial saludo

Esta encuesta hace parte del proyecto de investigación "CARACTERIZACIÓN DE LA PUBLICIDAD DE MEDICAMENTOS Y SUPLEMENTOS DIETARIOS EN REDES SOCIALES" que realizamos estudiantes de noveno semestre del pre grado en Química Farmacéutica de la Universidad de Antioquia. Le agradecemos inmensamente su participación en ella y le pedimos la llene una sola vez.

Los datos obtenidos en esta encuesta son con fines únicamente académicos y están protegidos por la ley 1581 de 2012 (Ley de protección de datos personales).

Camilo Gaviria*	midiostepague	1500000	2,76	4140000	Colombiana
Silvana Araujo*	silvyaraujo	1800000	2,26	4068000	Colombiana
Valerie Dominguez*	valeriedomi	2.800.000	1,09	3052000	Colombiano
Sara Uribe*	sara_uribe	6600000	0,42	2772000	Colombiana
Dani duke*	daniduke	4100000	0,64	2624000	Colombiana
Elianis Garrido*	elianisgarrido	5900000	0,44	2596000	Colombiana
Carolina cruz*	carolinacruzoriosorio	7100000	0,36	2556000	Colombiana
La manu rayo*	lamanurayo	777000	3,21	2494170	Colombiana
Andreina & Patrizia*	muscle_sisters	745000	2,71	2018950	Colombiana
Carolina soto*	caritosotooficial	3300000	0,39	1287000	Colombiana
Sascha Barbosa*	saschafitness	4900000	4,8	23520000	Venezolana
Natalia Silva Arango	natysilva_95	522000	1,87	976140	Colombiana

Tipo de publicidad

ALCANCE Y TIPO DE PUBLICIDAD

32 publicaciones:
25 instagram stories, 7 publicaciones
permanentes, 2 highlights.
66.136 likes y un total de 758
comentarios.

FRECUENCIA DE APARICIÓN

Durante el periodo de observación los
productos estudiados presentaron en su
mayoría una sola aparición exceptuando los
productos Té Deluxe de Dani Duke, Argel
promocionado por Tatiana Ángel Pérez y
Body Fit Zero por Manu Rayo.

Tatiana Ángel Pérez	Paola Macias
Isabel Cristina Estrada Cano	Paola Usme
Elianis Garrido	Manuela Rayo "La manu Rayo"
Carolina Cruz	Daniela Duque "Dani Duke"
Carolina Soto	Natalia Segura Mena "La segura"
Estefania Borge	Sara Uribe Cadavid
Jessica Cristina Barbosa "Saschafitness"	Aida Merlano
Silvana Araujo	Melina Ramírez

De los 42 influenciadores escogidos; 16 (38.1%) influenciadores promocionaron algún medicamento o suplemento dietario de interés para el estudio por medio de instagram

28 productos diferentes publicitados

19525 archivos
21,8212 Gb de
información

Medicamentos



19,562 Me gusta
carolinacruzoso •
Ser mamá es la mayor bendición que podemos recibir! No puedo c... más
Ver los 179 comentarios



Lemovit C cápsulas 500 mg en instagram stories, y óxido de zinc crema para uso tópico y metamucil polvo para reconstitución oral en publicación permanente

← Publicaciones



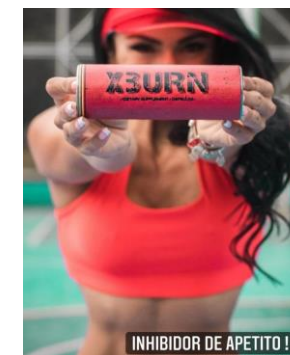
♡ 💬 📍 🏷

2,722 Me gusta
caritosotooficial Incluir fibra en mi dieta check ✅ Para mí, Metamucil es la manera más práctica de consumir la fibra necesaria, además de ser 100% de origen natural ¡es delicioso! También ayuda a reducir los niveles de colesterol en la sangre y no tiene azúcar. Con Metamucil me olvidé por completo de la irregularidad intestinal y la hinchazón abdominal. Me encanta que viene en varias presentaciones para que escojas la que mejor se adapta a tu estilo de vida. ¿Estás listo para llenar tus días de bienestar? Si quieres empezar, solo debes visitar esta página para ver si eres apto ¡Y listo! www.retometamucil.com. *** COADYUVANTE EN EL TRATAMIENTO DEL ESTREÑIMIENTO CRÓNICO. COADYUVANTE EN LA REDUCCIÓN DE LOS NIVELES DE COLESTEROL. ES UN MEDICAMENTO FITOTERAPÉUTICO. NO EXCEDER SU CONSUMO. LEER INDICACIONES Y CONTRAINDICACIONES EN LA ETIQUETA. SI LOS SINTOMAS PERSISTEN CONSULTE AL MÉDICO. REGISTRO SANITARIO PFM2015-0002427 #Publicidad #RetoMetamucil @metamucil.la

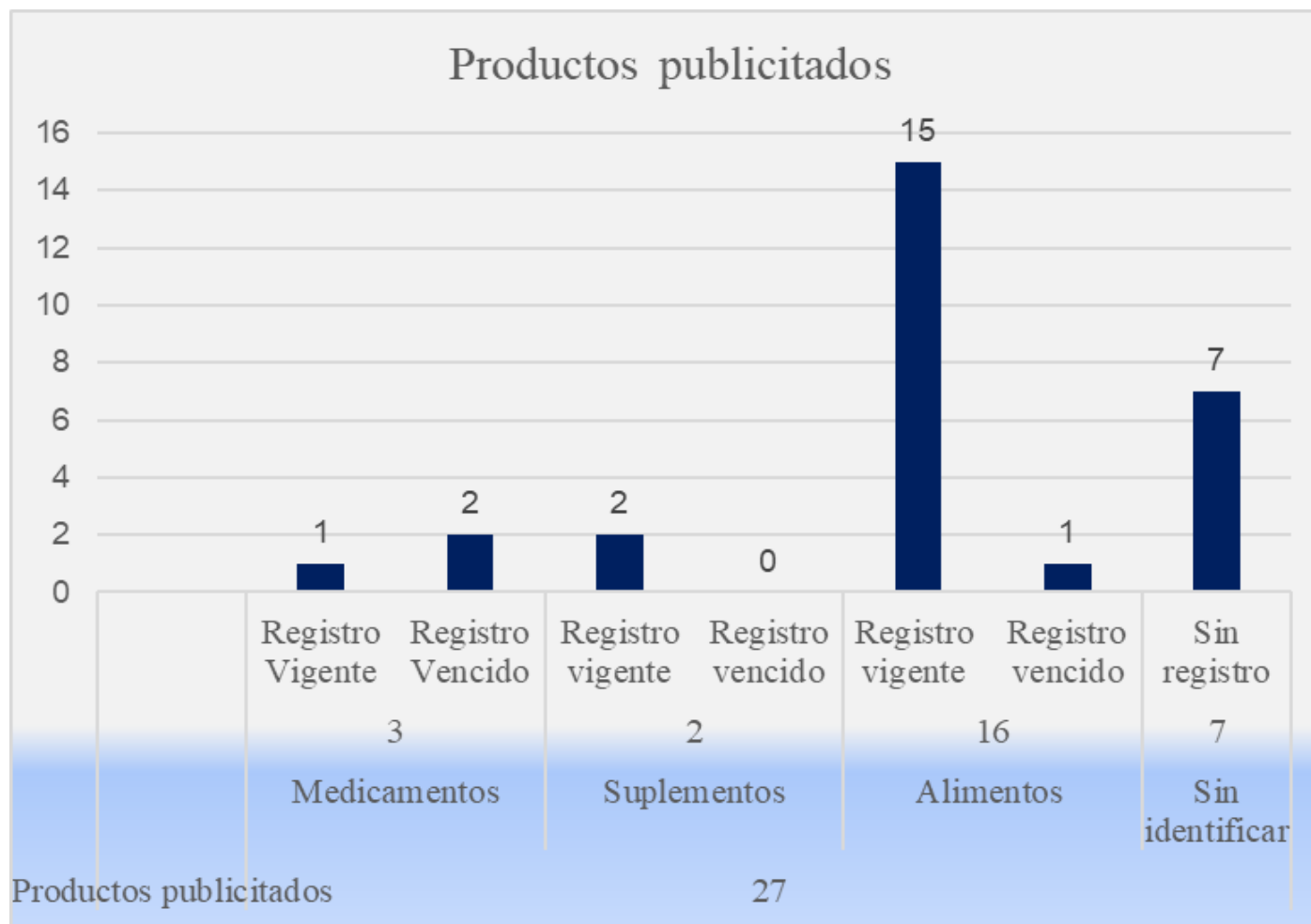


Los suplementos dietarios con registro sanitario vigente fueron 2 (7.1%)

Alimentos



Productos publicitados



Publicidad vs información

EL TIEMPO

SUSCRÍBETE X \$900 1ER MES

Niñas le dieron viagra a compañeros de colegio por reto de TikTok: contemplan sanción

El colegio de Ibagué analiza medidas correctivas. **FOTO:** Alcaldía de Ibagué / iStock

Las autoridades ya han alertado sobre los riesgos por intoxicación con este medicamento.

RELACIONADOS: IBAGUÉ | ESTUDIANTES | VIRAL | RETO | TIKTOK

SE SEBASTIÁN DAVID GARCÍA
CASTRO
10 de mayo 2023, 02:45 P. M.
Unirse a WhatsApp

Compartir     
Seguir Otras Ciudades  Comentar

Padres de familia de un colegio de Ibagué, Tolima, están preocupados por el actuar de un par de estudiantes que habrían seguido un **reto viral de TikTok**, con el cual ofrecieron bebidas con viagra a sus compañeros.

(estudiantes de Química Farmacéutica de la Universidad de Antioquia).

← Publicaciones



2,722 Me gusta

caritosotooficial Incluir fibra en mi dieta check Para mí, Metamucil es la manera más práctica de consumir la fibra necesaria, además de ser 100% de origen natural ¡es delicioso! También ayuda a reducir los niveles de colesterol en la sangre y no tiene azúcar. Con Metamucil me olvidé por completo de la irregularidad intestinal y la hinchazón abdominal. Me encanta que viene en varias presentaciones para que escojas la que mejor se adapta a tu estilo de vida. ¿Estás listo para llenar tus días de bienestar? Si quieres empezar, solo debes visitar esta página para ver si eres apto ¡Y listo! www.retometamucil.com. *** COADYUVANTE EN EL TRATAMIENTO DEL ESTREÑIMIENTO CRÓNICO. COADYUVANTE EN LA REDUCCIÓN DE LOS NIVELES DE COLESTEROL. ES UN MEDICAMENTO FITOTERAPÉUTICO. NO EXCEDER SU CONSUMO. LEER INDICACIONES Y CONTRAINDICACIONES EN LA ETIQUETA. SI LOS SINTOMAS PERSISTEN CONSULTE AL MÉDICO. REGISTRO SANITARIO PFM2015-0002427 #Publicidad #RetoMetamucil @metamucil.la

¿Qué hacemos?



Retos

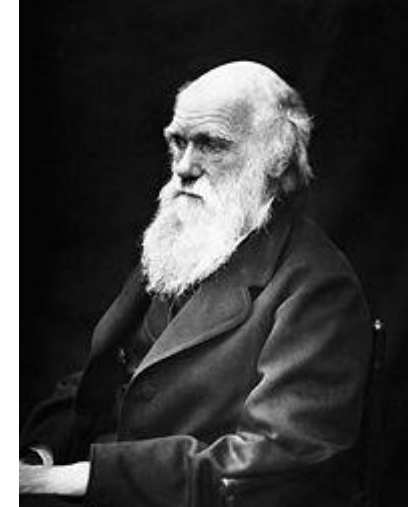
- Regulación para un mundo interconectado e hipercomunicado
- Nuevo 'contrato social' (dimensiones éticas más que legales)
- Cómo nos comunicamos con las audiencias (educomunicación)
- Big data y nuevas tecnologías para una vigilancia más efectiva

Reflexiones finales

- Con evidencia objetiva podemos afirmar que la publicidad de medicamentos y suplementos dietarios genera alarmas en cuanto a la frecuencia de aparición, el incumplimiento en su mayoría de la normativa colombiana, siendo el hecho más importante que muchos de los productos publicitados no cuentan con registro sanitario vigente.
- Retos, challenges y otros riesgos
- Esta es la punta del iceberg (?)
- La legislación está diseñada para proteger al consumidor de publicidad engañosa. Existen vacíos normativos, fallas éticas, ilegalidad.

It is not the strongest species that survive,
nor the most intelligent, but the ones most
responsive to change.

Charles Darwin





UNIVERSIDAD
DE ANTIOQUIA

220 años

Tantas razones para amarte

GRACIAS

jaime.hincapie@udea.edu.co

inVimã | Te Acompaña