



4 MINUTE READ

La columna de Santi García



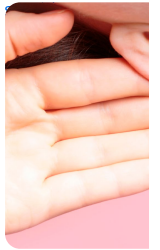
from **Sapiens Junior | Revista UMH Sapiens**
no. 33 | **El poder de los sentidos**
by UMH Sapiens



@SantiGarciaCC

Santi García Cremades, matemático, divulgador y profesor de la UMH

Next Story →
from 'Sapiens Jun
Sapiens no. 33 | f



**¿Cómo fui
nuestro o**

Quiero postre y café, gracias

Somos el país del “¿y tú con quién vas?”. En cuanto ocurre cualquier noticia, tenemos, en apenas segundos, que decidir si estamos a favor o en contra, si contigo o contra ti. Y casi siempre, y digo “casi” por ser prudente, se trata de un falso dilema, una falsa dicotomía. En lógica informal esto tiene un nombre: falacia del silogismo disyuntivo. Por ejemplo, hay un momento que me genera un gran conflicto interior, incluso hay divorcios que empezaron así. Una situación crítica de difícil decisión. Cuando el camarero te pregunta “¿postre o café?”. Vamos a ver... ¡Quiero las dos cosas! ¡¿Qué tipo de pregunta es esta?! El día que escuche “¿postre y/o café?” creo que me echaré a llorar, y luego seguiré atendiendo la mesa 7...

Vamos a ser rigurosos. Una dicotomía real ocurre cuando tenemos dos opciones totalmente disjuntas (lo que ocurre muy pocas veces) y que cubren todo el abanico de posibilidades. ¿Te llamas Juan? Respondes “sí” o “no”, no hay más opciones. ¿Estás embarazada? Igual. No puedes estar un poquito embarazada. Pues en la vida hay pocas dicotomías reales. Nos han impuesto históricamente a posicionarnos en si somos de ciencia o de letras. Pero yo soy de ciencias, al menos eso diría yo (que incluso está el debate de si las matemáticas son una ciencia o no), y leo libros (no tantos como quisiera), libros con letras... Y hasta ahora no se me ha caído un ojo leyendo novelas. A una persona supuestamente “de letras” tampoco le pasaría nada si aprende algo de matemáticas, si se

pone a estudiar astrofísica o juega a hacer experimentos con gaseosa (así empezó Pablo Motos). Es decir, podemos ser de ciencias y de letras, a mí me gusta pensar que todos somos de las dos. Somos de aprender...

Sí que hay ciertas dicotomías. Como dice el clásico chiste informático “Hay diez tipos de personas: los que saben binario y los que no”. ¿Qué tipo de persona eres? ¿De los que nombran todos los archivos minuciosamente o los nombras con nombres como “ASJFLKJB.doc”? ¿Te levantas con la primera alarma o te pones doscientas mil alarmas y una simulación de terremoto por si acaso? ¿Los libros los ordenas por tamaño o conforme van entrando en la estantería? ¿Eres de los que lees las cookies antes de aceptarlas o eres un ser humano normal? ¿Pokémon rojo o azul? El artista lisboeta (sí, los de Lisboa tienen ese gentilicio) Joao Rocha ha creado una lista de ilustraciones minimalistas de la psicología humana donde existen este tipo de dicotomías. Podréis comprobar que ninguna dicotomía trata sobre opiniones políticas ni sociales (ni te pregunta lo que piensas de Will Smith), así que no me seas cuñado...



¿Y en matemáticas? ¿Existen dicotomías? Pues sí, gracias por preguntar. Y no es elegir si Gauss o Euler, o si el número Pi es mejor que el Tau, si eres más de matemática aplicada o básica. Insisto, eso son falacias de silogismo disyuntivo. Tenemos dos tipos de personas: los que usan la función seno escribiendo sen (en castellano) o sin (en latín, sinus, que significa “curva”), los que usan la función tangente escribiendo tg o tan (que me encantaría ponerle una g y tomarme uno de naranja) o los que ponen el logaritmo con log o con ln (a Neper le gusta esto). Esto sí son dicotomías, aunque no generan demasiado debate... Bueno, hay una que sí: ¿el número 0 es natural o no? Ahí lo dejo, para que decidas.

Puedes ser de lo que quieras, cuando haya que serlo, claro. Pero no simplifiques tanto el mundo, haz el favor. Las opiniones son como los culos: cada uno tiene el suyo (sí, he puesto la palabra “culo” en una revista científica, ¿tú que has hecho hoy?).



More stories from this publisher:

from 'Sapiens Junior | Revista UMH Sapiens no. 33 | El poder de los



¿Cómo funciona nuestro oído?

from 'Sapiens Junior | Revista UMH Sapiens no. 33 | El poder de los



Ojo con la zanahoria

from 'Sapiens Junior | Revista UMH Sapiens no. 33 | El poder de los



Ciencia en tu salón ¿Qué son l...

This story is from:



Sapiens Junior | Revista UMH Sapiens no. 33 | El poder de los sentidos

by UMH Sapiens

More stories on Issuu:

from 'The International Wedding Trend Report 2020'



European Wedding Trends



Connecting content
to people.

Issuu Inc.

Company Issuu Features

About us Fullscreen Sharing
Careers Visual Stories
Blog Article Stories
Webinars Embed
Press Statistics
SEO
InDesign Integration

Cloud Storage Integration
GIFs
AMP Ready
Add Links
Groups
Video
Web-ready Fonts



Solutions

Designers
Content Marketers
Social Media Managers
Publishers
PR / Corporate Communication
Students & Teachers
Salespeople
Use Cases

Industries

Publishing
Real Estate
Sports
Travel

Products & Resources

Plans
Partnerships
Developers
Digital Sales
Elite Program
 iOS App
 Android App
Collaborate
Publisher Directory
Redeem Code
Support

Explore Issuu Content

Arts & Entertainment	Business	Education	Family & Parenting
Food & Drink	Health & Fitness	Hobbies	Home & Garden
Pets	Religion & Spirituality	Science	Society
Sports	Style & Fashion	Technology & Computing	Travel
Vehicles			

[Terms](#)
[Privacy](#)
[DMCA](#)
[Accessibility](#)

