

3 MINUTE READ

Descubre UMH: qué es la ciencia y qué son los conceptos



from 25 años de ciencia | Revista
UMH Sapiens no.34
by UMH Sapiens



¿Qué es la ciencia?

Ángeles Gómez, profesora de Historia de la Ciencia UMH

Puede que la palabra 'ciencia' evoque en su mente imágenes dispares: un laboratorio, las ecuaciones de Einstein, una nave espacial... Todas representan algún aspecto de la ciencia, pero ninguna puede proporcionar una idea completa de lo que es.

La ciencia tiene muchas facetas: Es un cuerpo de conocimiento, pero también es un proceso en el que cada respuesta nos lleva a nuevas preguntas e investigaciones. Es un camino de descubrimiento mediante el cual se relacionan hechos probados en un relato coherente de cómo entendemos el mundo. Da igual si lo que se estudia es un fenómeno social como la inmigración o la reacción de una célula a un medicamento: la observación, la

Next Story →

from '25 años de ciencia | Revista UMH Sapiens no.34'



"La ciencia tiene casi todas l...

experimentación, la prueba de hipótesis y la revisión rigurosa de los resultados son los cimientos sobre los que se asienta este edificio del conocimiento.

Al mismo tiempo, la ciencia es algo útil. El conocimiento científico, gracias a la metodología empleada en su obtención, es fiable y, por lo tanto, un elemento fundamental para la toma de decisiones. Con las herramientas de la ciencia, podemos entender y, con la voluntad y los recursos necesarios, resolver los problemas que nos afectan.

Por encima de todo, la ciencia es un esfuerzo humano en el que todas y todos tomamos parte. Puede que en los laboratorios, despachos o talleres solo trabajemos algunas personas, pero es la toda la sociedad la que apoya ese trabajo, fundamentalmente, a través de la financiación pública y con la confianza de las instituciones. Por ello, lo justo es que sus beneficios reviertan en todos los estratos sociales.

¿Sabemos lo que es un concepto?

Antonio Miguel Nogués, profesor de Antropología Social UMH

Un concepto es una palabra que nos sirve para identificar cosas que no podemos tocar, como la democracia. Los conceptos nos ayudan a establecer relaciones entre cosas no tangibles al darles un nombre y compartir su significado con otras personas. Por ello, los conceptos son fundamentales para comunicar cómo entendemos el mundo y cómo nos relacionamos con él.

Un concepto no es un sinónimo de una idea. La idea es la unidad mínima de pensamiento, pues se piensa con ideas. Ahora bien, para que podamos entendernos es necesario que haya un acuerdo sobre el significado de los conceptos. Por ejemplo, aunque todos tenemos una idea de lo que es Europa, cada uno la entiende a su manera. Y por eso surgen problemas de comunicación ya que cada uno le da un significado diferente.

Por tanto, hemos de recordar que los conceptos son creados por las personas y que su significado es producto del acuerdo, y por esta razón puede llegar a cambiarse si se alcanza un nuevo acuerdo. Tender a pensar que los conceptos

han existido y existirán inalterables es un peligroso error que llamamos esencialismo.



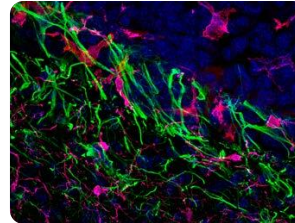
More articles from this publisher:

from '25 años de ciencia | Revista UMH Sapiens no.34'



"La ciencia tiene casi todas l...

from '25 años de ciencia | Revista UMH Sapiens no.34'



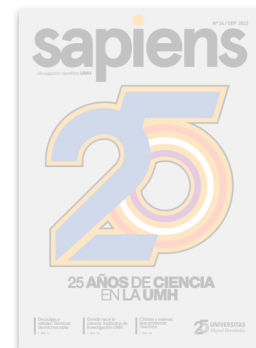
Con los ojos de la ciencia: té...

from '25 años de ciencia | Revista UMH Sapiens no.34'



#HicieronHistoria: Brenda Milner

This story is from:



25 años de ciencia |
Revista UMH Sapiens
no.34

by UMH Sapiens

More articles on Issuu:

from 'The International Wedding Trend Report 2020'



European Wedding Trends



Create once.
Share everywhere.

Issuu Inc.

Company

- About us
- Careers
- Blog
- Webinars
- Press

Solutions

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

Issuu Features

- Fullscreen Sharing
- Visual Stories
- Articles
- Embed
- Statistics
- SEO
- InDesign Integration

Industries

- Publishing
- Real Estate
- Sports
- Travel

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

Products & Resources

- Plans
- Partnerships
- Developers
- Digital Sales
- Elite Program
- 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](#)

