



Gerardo Gamba

## La lectura de artículos clásicos



12/02/2024 02:20

**L**os alumnos que llegan a la Unidad de Fisiología Molecular para hacer un doctorado se encuentran con que el proyecto en el que van a trabajar está fundamentado en observaciones científicas publicadas en cuando menos 200 artículos científicos originales, si no es que más. La mayoría de este conocimiento lo aprenden en discusiones en el laboratorio, de lo que escuchan en los seminarios semanales y de lo que leen en artículos de revisión o en capítulos de libros sobre el tema. Con esto, asimilan muy bien los conceptos que sostienen su trabajo, pero, un problema es que no leen las referencias originales. Un buen alumno de doctorado debería conocer todos esos artículos para verdaderamente dominar el tema.





## LA NUEVA FORMA DE PROPIETARIO

artículos más importantes del siglo XX, publicado el 25 de abril de 1953 en la revista Nature, es apenas de una sola página. Otro ejemplo de un artículo original que resulta muy divertido e interesante de leer es el publicado en mayo 13 de 1961, también en Nature, por Brenner, Jacob y Meselson, en el que descubrieron al RNA mensajero. El título es muy bueno porque describe exactamente lo que muestra el artículo: “An unstable intermediate carrying information from genes to ribosomes for protein synthesis”.

Por mucho tiempo les insistía a los alumnos de la Unidad, sin mucho éxito, la importancia de que lean los artículos originales. El año pasado se nos ocurrió resolverlo de una forma que ha resultado interesante y divertida, tanto para los alumnos, como para mí. Inventamos una sesión bibliográfica que hacemos los miércoles por la tarde, destinada a la revisión de un artículo original, de esos publicados hace años. La revisión de un artículo nos lleva al siguiente y así, sucesivamente.

Marcelo Ebrard, finalmente la ruptura

[Read Next Story >](#)



: Los académicos de la UAM que participarán en el desarrollo del Plan Hídrico para Edomex pertenecen a las 5 unidades de esa casa de estudios. UAM

A los alumnos les ha gustado mucho. No falta ni artículos para ser revisados y quieren presentarlo donde, con frecuencia, encontramos cómo han

desde entonces. Se dan cuenta cómo el concepto que se tenía de algo era completamente diferente al de ahora, lo que les permite constatar lo cambiante del conocimiento, cuando se expone a la rigurosidad científica. Diferencia enorme con otras disciplinas fundamentadas en un libro escrito hace miles de años.

Marcelo Ebrard, finalmente la ruptura

[Read Next Story >](#)

que les gusta escuchar.

---

## Lee también

**Semana de examen doctoral**

**La inteligencia artificial en el diagnóstico médico**

---

Un colega en Estados Unidos me invitó a escribir un artículo sobre cómo fue que hace 30 años clonamos los transportadores de sal del riñón, a partir de peces marinos, y me dijo: “es que los estudiantes de ahora ya no conocen esos detalles”. Le platiqué sobre la sesión de los miércoles, que ahora ya también la hacen en su grupo. Si el lector tiene alumnos, lo invito a explorar algo similar. Le aseguro que se va a divertir mucho.

Dr. Gerardo Gamba

Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán e

Instituto de Investigaciones Biomédicas, UNAM

## TE RECOMENDAMOS

### Más columnas de opinión

---

**La división, propósito logrado**

RAFAEL CARDONA

---

**Turbulencias del bilateral EU-México**

ROSARIO AVILÉS

**Marcelo Ebrard, finalmente la ruptura**

[Read Next Story >](#)

---

Tags • [opinión](#) • [Medicina](#)

---



---

## El Citrato de Magnesio más vendido con enfoque al sueño

¡De origen natural y de la más alta calidad B Life®!

B Life | Patrocinado

Comprar ahora

## Una inversión en Walmart CFD podría darte un salario extra

TRDE | Patrocinado

## Precusores de Testosterona, Multivitamínicos para él

Potencia tu bienestar con nuestra exclusiva línea para hombres de B Life®.

B Life | Patrocinado

Comprar ahora

## ¿Quieres un segundo ingreso? Prueba Grupo México CFD (Inicia hoy)

TRDE | Patrocinado

Marcelo Ebrard, finalmente la ruptura

[Read Next Story >](#)

## Nuevo GS8, para los que quieren todo

Lujo, diseño vanguardista, tecnología y seguridad; todo lo que buscas en tu próximo SUV

GAC Motor | Patrocinado

Haz clic aquí

## Fotos de drones que el público no debía ver

[Acerca de Crónica](#) | [Aviso de Privacidad](#) | [Directorio](#)

**Marcelo Ebrard, finalmente la ruptura**

[Read Next Story >](#)

