

Lunes 02.10.2023 - 11:04



## Opinión

Nacional · Metrópoli · Cultura · Academia · Mundo · Negocios · Escenario · Deportes · Opinión · Crónica electoral 2024



Gerardo Gamba

## La comunicación del conocimiento



02/10/2023 04:00

**E**l conocer los avances generados por otros investigadores es fundamental para guiar y modular nuestros proyectos y así, evitar descubrir lo ya descubierto. Por otro lado, un descubrimiento de otro grupo con frecuencia es importante para aclarar conceptos y permitir generar nuevas hipótesis. Por muchos años, el idioma y la posibilidad de comunicación fue una de las limitantes del progreso





de que Charles Darwin nunca supo de los descubrimientos y propuestas que Gregorio Mendel hizo sobre herencia. Conocer los trabajos de Mendel le hubiera venido a Darwin como anillo al dedo. Se sabe que en 1862 Mendel visitó Londres, junto con muchos otros científicos y estuvo a 13 km de donde vivía Darwin, pero no hay evidencia de que se hubieran conocido. Por otro lado, se dice que Mendel envió una copia de su libro a Darwin, pero el libro permaneció en los estantes de la biblioteca de Darwin, con las páginas sin cortar. Esto es plausible porque Darwin no leía ni hablaba alemán.

Cuando yo era estudiante de medicina, una de las grandes limitantes en México era la poca e inconstante forma en que llegaban las revistas. Para buscar información sobre un tema en especial, había que revisar el Index Medicus, un libro enorme en el que venían las publicaciones del mes por palabras clave. Podía llevar horas revisar lo de los últimos cinco años. Se recibía también un pequeño libro semanal llamado Current Contents en el que venían los índices de las revistas que esa semana se habían publicado. La revisión de cualquiera de los dos te generaba una lista de 10 o más artículos que querías leer. Pero, después de la visita a cinco o seis bibliotecas en la ciudad, lograbas el 10 %. La revista no se recibía, o ese número no llegó, o alguien se lo robó. No entiendo como nuestros maestros podían hacer ciencia sin tener información fresca de lo que pasaba en el mundo.

Fallece senador en accidente automovilístico; iba con su esposa

[Read Next Story >](#)



## La red de internet

El internet nos vino a componer el asunto en México. Antes de que existió el PubMed ya pudimos buscar las referencias. A partir de 1996 pudimos tener acceso a ver lo que estaba pasando en el mundo real. Por primera vez nos enterábamos de lo que venía en cada revista, al mismo tiempo que el resto del mundo y al menos, teníamos acceso al resumen. El internet mismo también hizo más fácil conseguir el artículo completo, ya sea por tener acceso a

Fallece senador en accidente automovilístico; iba con su esposa

[Read Next Story >](#)



contenido del índice de los nuevos números de las revistas. Hoy la principal fuente de información sobre las publicaciones de interés se llama Twitter. Ahí me entero de todo. Y no solo eso, sino que me permite tener una comunicación en tiempo real con el autor responsable del artículo. Además, me entero antes de que salga el artículo impreso, porque sale primero en línea y el autor o alguien lo divulga y en menos de lo que pasa la mañana ya lo leíste.

Lo que alguna vez fue una limitante para el avance científico, ahora lo permite y promueve de manera acelerada.

---

### Lee también

**Urge generar cultura científica**

**Vacunas para ricos y para pobres**

---

Dr. Gerardo Gamba

Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán e

Instituto de Investigaciones Biomédicas, UNAM

### TE RECOMENDAMOS

## Más columnas de opinión

**1973: carta póstuma de José Revueltas a Pal**

EDGARDO BERMEJO MORA

**Fallece senador en accidente automovilístico; iba con su esposa**

**De las metamorfosis , de mis asociaciones al**

ANAMARI GOMÍS

[Read Next Story >](#)

---

Tags • **Gerardo Gamba** • **opinión** • **ciencia**



Fallece senador en accidente automovilístico; iba con su esposa

[Read Next Story >](#)

## Los médicos advierten: Dejen de usar el microond

Advertencia médica: Estos alimentos están estrictamente prohibidos de calentar en el microondas. Descubre la raz...

Foodies 1st | Patrocinado



### Cardiólogos ruegan a la gente abandonar este alimento por completo

Advertencia: estos alimentos pueden ser fatales para la salud

Foodies 1st | Patrocinado

### Hechos perturbadores sobre los vikingos que no se enseñaron en clase

Cómo era realmente la vida en la Era Vikinga y qué se ha eliminado de los libros de historia

Science 1st | Patrocinado

### Los dermatólogos ruegan a las latinas que "rellenen" las arrugas con este truco (todas las mañanas)

Veona | Patrocinado

### Cuando sepas la verdad, no volverás a comer estos alimentos

investing.com | Patrocinado

[Acerca de Crónica](#) | [Aviso de F](#)

**Fallece senador en accidente automovilístico; iba con su esposa**

[Read Next Story >](#)

