

# CIENCIAS

## CONTENIDO

### NUMERO 99, JULIO-SEPTIEMBRE 2010

- 4 **Las peripecias de Prometeo.**  
Si en el mito de Prometeo el fuego representa la tecnología y los números el intelecto, tenemos entonces una completa metáfora sobre el conocimiento como elemento liberador; la liberación de las mentes por la ciencia y mas matemáticas.  
*Ana María Cetto.*
- 14 **Las historias de vida y la teoría del continuo rápido-lento.**  
Lo que se conoce como la teoría de las historias de vida de los individuos de una especie y por los elementos que determinan su reproducción. En ella, la mortalidad es el elemento principal.  
*Hibraim A. Pérez Mendoza y J Jaime Zúñiga Vega.*
- 26 **Manuela Sáenz, Emil von Behring, la difteria y otros héroes.**  
Manuela Sáenz, destacada heroína de la independencia hispanoamericana, perdió la vida a causa de la epidemia de difteria ocurrida en el puerto de Paitia, Perú, en 1856, la cual se reconstruye a partir de un modelo epidemiológico.  
*José Luis Díaz Ortega.*
- 38 **¿Qué tan modernos somos? El amor y la relación de pareja en el México contemporáneo.**  
Una de las consecuencias de la modernidad es la multiplicidad de formas que podemos escoger para mantener una relación de pareja. ¿Cada quien escoge sólo lo que quiere?, ¿tenemos parejas más equitativas?, en suma, ¿qué tan modernos somos?  
*Natalia Tenorio Tovar.*
- 52 **¿Es posible reducir el tiempo de espera en las colas?**  
Todos sabemos lo molesto de esperar es un afila, ¿sería posible diseñar un sistema que midiera el tiempo de atención y que además permitiera predecir el comportamiento y en consecuencia reducir los tiempos de espera?  
*Óscar Córdoba R., A. de la Lama Z., Marcelo del Castillo M. y Alfredo de la Lama G.*
- 64 **Conciencia: ciencia y metafísica. Una visión inevitablemente filosófica.**  
La conciencia es subjetiva, unitaria y tiene intencionalidad. ¿Cómo se aborda entonces este problema desde una perspectiva científica?, ¿puede establecerse una correlación entre la actividad neuronal y lo que llamamos conciencia?  
*Eduardo González Flores.*

## **DEL HERBARIO.**

- 10 La evolución de la dioecia.  
*César Abarca García y Cols.*

## **DEL CEREBRO.**

- 24 La obesidad y el reloj circadiano.  
*Manuel Miranda Anaya.*

## **DE LA VIDA**

- 36 El lenguaje de las células.  
*Elisa Domínguez Hüttinger.*

## **DE LA RED**

- 50 Sexo en la ciudad y sexo en el jardín.  
*Patricia Magaña Rueda.*

## **DEL AMBIENTE**

- 60 Supervía en el D.F.  
*Luis Zambrano.*

## **BIBLIOFILIA**

- 74 El racismo en México.  
*César Carrillo T.*

## **DE LA SOLAPA**

- 76 Artesanías y medio ambiente.  
*CONABIO.*

## **DEL MANGA**

- 78 La persistencia de la memoria VIII.  
*Aline Maya y Carlos Aguilar.*