

CIENCIA HOY

Revista de divulgación científica y tecnológica de la Asociación Civil Ciencia Hoy
Volumen 24 número 139 junio - julio 2014

Ejemplar en la Argentina \$40

La Argentina y la Primera Guerra Mundial



Tiempos de desborde
El chocolate y sus misterios
Guía del cielo nocturno



ISSN 00139
121009

Sumario



junio-julio 2014
Volumen 24 - Número 139

A MODO DE EDITORIAL

4 Mejorar la enseñanza de ciencias: urgente pero complejo

Juan Carlos Tedesco

6 José Antonio Pérez Gollán (1937-2014)

CARTAS DE LECTORES

7 Poder mental

8 GRAGEAS

ARTÍCULOS

15 Una sociedad movilizada: la Argentina y la Primera Guerra Mundial

María Inés Tato

Cuando se desencadenó la Primera Guerra Mundial en 1914 casi el 30% de la población del país y alrededor de la mitad de los habitantes de la capital eran inmigrantes, en su enorme mayoría europeos. Si bien normalmente adherían al bando de su patria de origen, también apoyaban la neutralidad como política oficial de su país de residencia. Eso cambió en 1917 por varias razones que analiza el artículo.

21 El impacto de la Primera Guerra Mundial

Claudio Belini y Silvia Badoza

El estallido de la Gran Guerra afectó negativamente la economía argentina y significó para ella el comienzo de una coyuntura especialmente crítica. Las dificultades del comercio mundial, la caída de las exportaciones de granos y la escasez de insumos y maquinarias importados deprimieron la actividad económica interna y el ingreso nacional, y condujeron a una profunda recesión que se prolongó hasta 1917. Si bien en la década de 1920 la economía retornaría a una senda de crecimiento, la crisis reveló las fragilidades de una estructura especializada en la producción primaria para la exportación.

29 Convocados y voluntarios de la Argentina en la Gran Guerra

Hernán Otero

La Gran Guerra europea de 1914-1918 tuvo numerosas repercusiones en la Argentina, cuyo recuerdo y análisis por ensayistas e historiadores han revivido en este año en que se cumple un siglo del comienzo del conflicto. Entre esas repercusiones, que están aún en la memoria familiar de muchos argentinos, se cuentan las relacionadas con la participación en la guerra de ciudadanos de los países beligerantes emigrados a la Argentina, la de argentinos nativos descendientes de ellos y los conflictos creados por la obligación de ambos grupos de tomar las armas establecida por las leyes de países como Francia.

41 La leche, más allá de su aporte nutritivo

Isabel Gigli

La leche es el primer alimento que los mamíferos recibimos al nacer. Los humanos, que desarrollamos la capacidad de tolerarla aún como adultos, podemos recibir de ella beneficios que van más allá de la nutrición.

47 Tiempos de desborde

Marcelo Rubinstein

La epidemia de obesidad llegó para quedarse. Nuestro cerebro regula el balance energético y la conducta alimentaria. El aumento de la ingesta calórica, sobre todo en las familias más pobres y a edades cada vez más tempranas, genera riesgos ciertos para la salud y la calidad de vida. Las dificultades para controlar estas conductas individuales ponen el foco en el papel que debe jugar el Estado para controlarla. Conocemos los aspectos culturales, ambientales, comerciales, neurobiológicos y genéticos que explican la pandemia actual de obesidad. Debemos conocer los límites de nuestro cerebro para revertirla en el corto plazo.

ASTRONOMÍA

53 Guía del cielo nocturno

Jaime García

Julio-diciembre 2014

CIENCIA Y SOCIEDAD

13 El precio justo

Alejandro Schinder y Lucas Mongiat

61 El chocolate y sus misterios

Mariana Koppmann

Si bien aztecas y mayas consumían una bebida hecha con el fruto del cacao —una planta nativa de la América tropical—, el chocolate tal como lo conocemos hoy diseminado por todo el planeta es un típico producto europeo, resultado de un desarrollo tecnológico y comercial ocurrido en el siglo XIX.

ESPACIO INSTITUCIONAL

36 CONICET dialoga

