

## **Artículos**

### **Jardines y parques en la ciudad. Ciencia y estética**

**Horacio Capel.**

Los jardines, y luego los parques, han sido equipamientos de gran trascendencia en las ciudades, con importantes implicaciones en la vida social. En ellos se configuran un sistema de significados que debe ser entendido por el usuario y el visitante.

### **El Real Jardín Botánico del Palacio Virreinal de la Nueva España.**

**Graciela Zamudio**

En la Nueva España la ciencia de las plantas incrementó su popularidad con la fundación del Jardín Botánico; sus principales funciones fueron la enseñanza, la aclimatación de las plantas y el disfrute del espacio para los habitantes de la capital.

### **Jardines de aclimatación en la España de la Ilustración**

**Francisco J. Puertos Sarmiento**

La política botánica colonial se manifestó en la creación de jardines y cátedras, en las que se impartió docencia científica para introducir las ciencias positivas en los terrenos coloniales e inducir un proceso de renovación en la administración sanitaria.

### **Los jardines botánicos coloniales y la construcción de lo tropical**

**Christophe Bonneuil**

El movimiento de las plantas, impulsado a través de los jardines botánicos creados a finales del siglo XIX en la mayoría de las colonias europeas, cambiaría radicalmente el mapa agrícola y botánico del espacio intertropical.

### **Estructura y complejidad del genoma humano**

**Amanda Cobián**

**Luis E. Eguiarte**

La descripción de la secuencia del genoma humano no es sino el principio de una serie de análisis conducidos para determinar el número de genes, su posición y la posible función que realiza.

### **Los infinitos. El paraíso de Cantor.**

**Ángel Tamariz Mascarúa**

A finales del siglo XIX, el matemático alemán George Cantor resuelve el problema de lo infinitamente grande. Su invención fue el concepto de función biyectiva, a partir de la cual podemos hablar de conjuntos finitos o infinitos con toda precisión.

## **Breves**

### **Del bestiario**

#### **Gansos en el paraíso**

**Héctor T. Arita**

El ganso de Hawai o nene fue descrito para la ciencia en 1833 con el nombre de *Anser sandvicensis*. Es muy parecido al ganso de Canadá, pero más pequeño, y pesa unos 4 kilogramos; es un ganso más bien terrestre por lo que tiene poco desarrolladas las alas.

## **De la red**

### **Gabinete de curiosidades**

**Susana Biro**

En el SXVII se pusieron de moda los Gabinetes de curiosidades, los cuales contenían objetos curiosos y a veces increíbles. Estos gabinetes son considerados los precursores de los museos de historia natural. Un ejemplo es el Museo de tecnología jurásica, aquí se recomienda visitarlo a través de su página electrónica.

## **Del herbario**

### **El banco de semillas de los Jardines de Kew**

**Lourdes Rico**

Las plantas son la base de la vida en la Tierra, asimismo son en gran parte la base de la cadena alimenticia. En el Reino Unido, el proyecto “ Millennium Seed Bank” de los Reales Jardines Botánicos de Kew tienen como meta coleccionar, estudiar y conservar semillas viables de unas 24 200 especies silvestres para el año 2010.

## **De flujos y reflujos**

### **¿Es la física esencialmente incompleta?**

**Ramón Peralta-Fabi**

En un arranque eufórico de generalidad, se podría decir que, el joven erudito Gödel demostró que si todas las teorías son consistentes, necesariamente son incompletas y, por lo tanto, no se puede probar su consistencia.