

Título del Contenido digital: Nautilus. Programación de la Dirección General de Divulgación de la Ciencia (abril 2004)

Nombre de la persona(s) autora(s): Desconocido

Forma sugerida de citar (estilo propio):

(2004-04). Mes del niño en Universum en Nautilus. Programación de la Dirección General de Divulgación de la Ciencia; México: recuperado de <https://ru.ameyalli.dgdc.unam.mx/handle/123456789/559>

Nombre de la revista: Nautilus

Los derechos patrimoniales del contenido digital pertenecen a la Universidad Nacional Autónoma de México. Excepto donde se indique lo contrario, este artículo en su versión digital está bajo una licencia Creative Commons Atribución-No comercial-Compartir igual 4.0 Internacional (CC BY-NC-ND 4.0) <https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/legalcode.es>



D.R. © 2016 Universidad Nacional Autónoma de México. Ciudad Universitaria, Coyoacán, C. P. 04510, México, Ciudad de México.

Dirección General de Divulgación de las Ciencias, Dirección de Formación e Investigación  
Circuito Cultural, Ciudad Universitaria S/N, Coyoacán, C. P. 04510, México, Ciudad de México.

URL: <https://ru.ameyalli.dgdc.unam.mx/>

Correo electrónico: [ameyalli@dgdc.unam.mx](mailto:ameyalli@dgdc.unam.mx)

Con la licencia:



Usted es libre de:

- Compartir: copiar y redistribuir el material en cualquier medio o formato.

Bajo los siguientes términos:

- Atribución: usted debe dar crédito de manera adecuada, brindar un enlace a la licencia, e indicar si se han realizado cambios. Puede hacerlo en cualquier forma

razonable, pero no de forma tal que sugiera que usted o su uso tienen el apoyo de la licenciante.

- No comercial: usted no puede hacer uso del material con propósitos comerciales.
- Compartir igual: si remezcla, transforma o crea a partir del material, debe distribuir su contribución bajo la misma licencia del original.

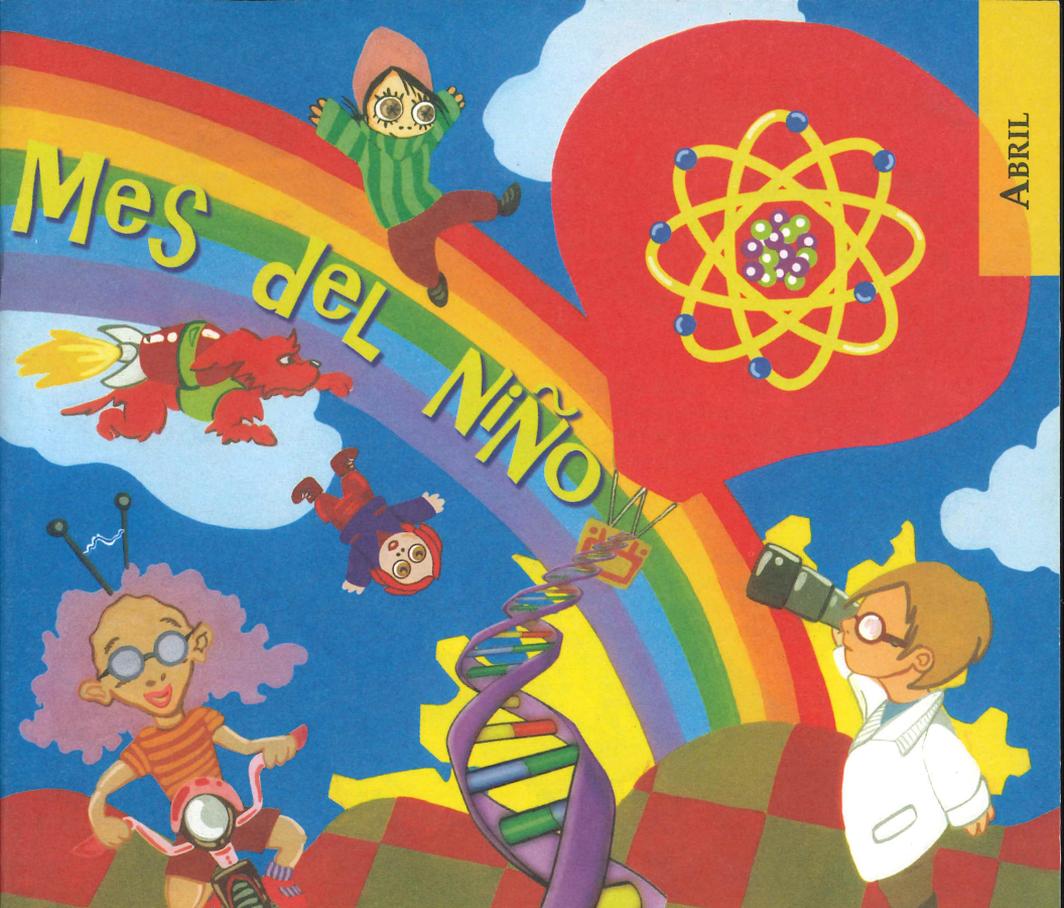
Esto es un resumen fácilmente legible del texto legal de la licencia completa disponible en:

<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/legalcode.es>

En los casos que sea usada la presente obra, deben respetarse los términos especificados en esta licencia.

ABRIL

# Mes del Niño



Programación de la Dirección General de  
Divulgación de la Ciencia, UNAM  
Abril, 2004

nautilus



# ABRIL 2004

Disfruta de las actividades que hemos planeado para ti

## Los Niños y las Peras

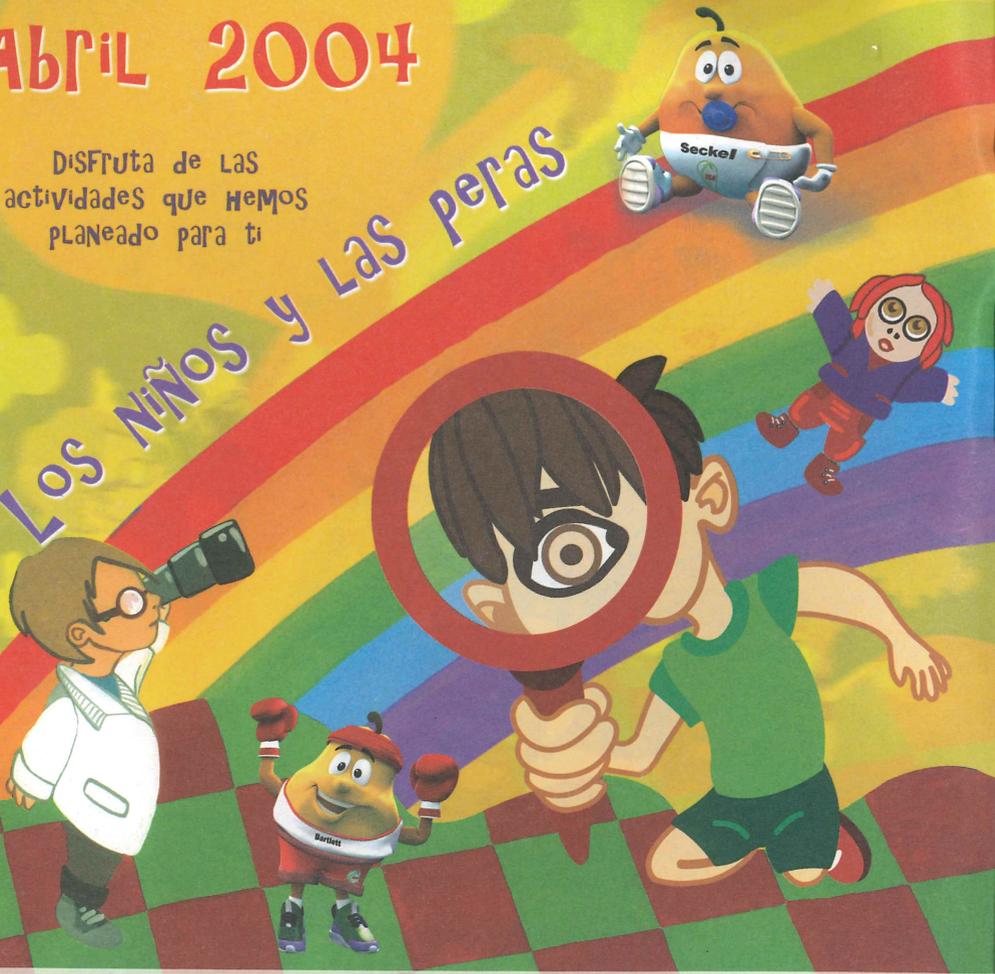


Ilustración de portada: Salma García Rojas

### Jueves 1



**Cada hora, a partir de las 9:00 horas**

**Video**

*Creciendo*

60 minutos

Biblioteca

**10:00 horas**

**Cuentacuentos**

*Cuentos del gallo*

Rodolfo Castro

Sala Cosechando el Sol

**11:00 horas**

**Conferencia**

Ciclo: Flores, polinizadores y frutos

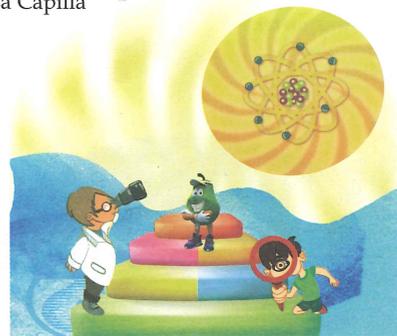
*Comunicación entre plantas y animales*

Kenia Valderrama Díaz

Dirección General de Divulgación

de la Ciencia, UNAM

La Capilla



### Viernes 2



**Cada hora, a partir de las 9:00 horas**

**Video**

*Creciendo*

60 minutos

Biblioteca

**10:00 horas**

**Teatro**

*Consulta dental*

Actividad gratuita con el boleto de acceso al museo

Foro de la Sala de Biología Humana y Salud

**12:00 horas**

**Conferencia**

*Tecnologías avanzadas en la investigación geográfica*

Armando Peralta Higuera

Instituto de Geografía, UNAM

La Capilla

**16:00 horas**

**Cuentacuentos**

*Cuentos de la alfombra mágica*

Brisa Rosselle

Espacio Infantil

**Sábado 3**



**Cada hora, a partir de las 10:00 horas**

Video

*Creciendo*

60 minutos

Biblioteca

**12:00 y 13:00 horas**

La hora del cuento

Biblioteca

**Domingo 4**



**Cada hora, a partir de las 10:00 horas**

Video

*Creciendo*

60 minutos

Biblioteca

**16:00 horas**

Cuentacuentos

*Cuentos de la alfombra mágica*

Marcela Romero

Espacio Infantil

**Lunes 5**



**Cada hora, a partir de las 9:00 horas**

Video

*Creciendo*

60 minutos

Biblioteca

**10:00 horas**

Cuentacuentos

*Contando borregos*

Marilu Carrasco

Sala Cosechando el Sol

**Martes 6**



**Cada hora, a partir de las 9:00 horas**

Video

*Los transportes*

60 minutos

Biblioteca

**Miércoles 7**



**Cada hora, a partir de las 9:00 horas**

Video

*Los transportes*

60 minutos

Biblioteca

**Jueves 8**



**Cada hora, a partir de las 9:00 horas**

Video

*Los transportes*

60 minutos

Biblioteca

**Viernes 9**



**Cada hora, a partir de las 9:00 horas**

Video

*Los transportes*

60 minutos

Biblioteca

**Sábado 10**



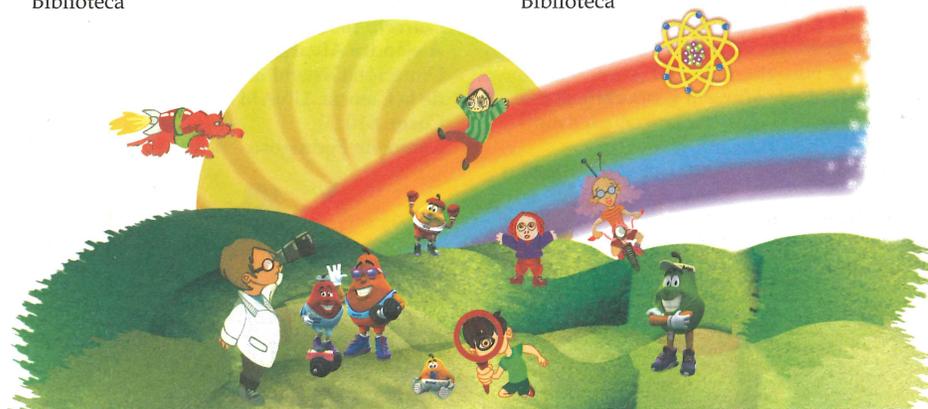
**Cada hora, a partir de las 10:00 horas**

Video

*Los transportes*

60 minutos

Biblioteca



## Domingo 11



### Cada hora, a partir de las 10:00 horas

Video

*Los trabajos de la gente*

60 minutos

Biblioteca

### 16:00 horas

Cuentacuentos

*Cuentos de la alfombra mágica*

Marcela Romero

Espacio Infantil

## Lunes 12



### Del 12 al 15 de abril

Biocuentos bilingües

*Las aventuras de Marcelo y sus amigos los murciélagos*

### Cada hora, a partir de las 9:00 horas

Video

*Los trabajos de la gente*

60 minutos

Biblioteca

### 10:00 horas

Cuentacuentos

*Contando borregos*

Marilu Carrasco

Sala Cosechando el Sol

### 11:00 horas

Biocuento

*Marcelo el murciélago*

Ricardo López Gutierrez

Dirección General de Divulgación  
de la Ciencia, UNAM

Costo: \$10:00

Cueva de Pedregoso

### 12:15 horas

Biocuento (en inglés)

*Marcelo the bat*

Alejandra Alvarado Zink

Dirección General de Divulgación  
de la Ciencia, UNAM

Costo: \$10:00

Cueva de Pedregoso



## Martes 13



### Cada hora, a partir de las 9:00 horas

Video

*Los trabajos de la gente*

60 minutos

Biblioteca

### 10:00 horas

Demostración

*Animales en vivo*

Carlos Balderas

Ángel Santibáñez

Dirección General de Divulgación

de la Ciencia, UNAM

Sala de Biodiversidad

### 11:00 horas

Biocuento

*Un tesoro inesperado*

Pedro Munive Suárez

Dirección General de Divulgación

de la Ciencia, UNAM

Costo: \$10:00

Cueva de Pedregoso

### 12:15 horas

Biocuento (en inglés)

*An unexpected treasure*

Alejandra Alvarado Zink

Dirección General de Divulgación  
de la Ciencia, UNAM

Costo: \$10:00

Cueva de Pedregoso

## Miércoles 14



### Cada hora, a partir de las 9:00 horas

Video

*Los trabajos de la gente*

60 minutos

Biblioteca

### 10:00 horas

Conferencia

*Ciclo: animales en escena*

*Las plumas de las aves*

Noemí Chávez Castañeda

Instituto de Biología, UNAM

La Capilla

### 11:00 horas

Biocuento

*Don Sabino, el murciélago de la ciudad*

Juan Manuel Valero Charvel

Dirección General de Divulgación  
de la Ciencia, UNAM

Costo: \$10:00

Cueva de Pedregoso



Miércoles 14



**12:15 horas**

Biocuento (en inglés)

*Don Sabino, the city bat*

Alejandra Alvarado Zink

Dirección General de Divulgación  
de la Ciencia, UNAM

Costo: \$10:00

Cueva de Pedregoso

**16:30 horas**

Cine debate

Auditorio de la Casita de las Ciencias,  
Universum



Jueves 15



**Cada hora, a partir de las 9:00 horas**

Video

*Los trabajos de la gente*

60 minutos

Biblioteca

**10:00 horas**

Cuentacuentos

*Cuentos del gallo*

Rodolfo Castro

Sala Cosechando el Sol

**11:00 horas**

Conferencia

Ciclo: Flores, polinizadores y frutos

*Chachalacas*

Marco Antonio Gurrola Hidalgo

Instituto de Biología

La Capilla

**11:00 horas**

Biocuento

*Valentín, un murciélago especial*

Juan Tonda Mazón

Dirección General de Divulgación  
de la Ciencia, UNAM

Costo: \$10:00

Cueva de Pedregoso

**12:15 horas**

Biocuento (en inglés)

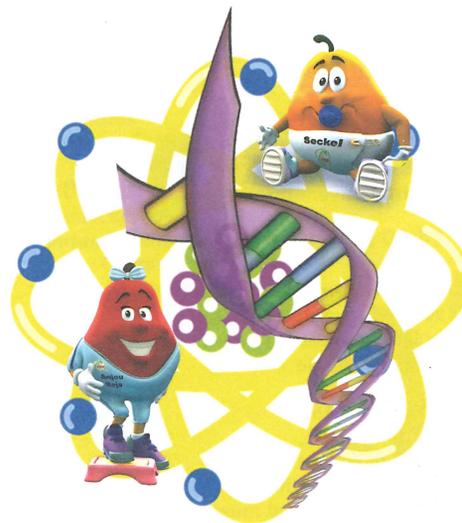
*Valentín, a special bat*

Alejandra Alvarado Zink

Dirección General de Divulgación  
de la Ciencia, UNAM

Costo: \$10:00

Cueva de Pedregoso



Viernes 16



**Cada hora, a partir de las 9:00 horas**

Video

*El vestido*

60 minutos

Biblioteca

**10:00 horas**

Teatro

*Consulta dental*

Actividad gratuita con el

boleto de acceso al museo

Foro de la Sala de Biología Humana y Salud

**12:00 horas**

Conferencia

*Geografía del Clima*

María Engracia Hernández Cerda

Instituto de Geografía, UNAM

La Capilla

**16:00 horas**

Cuentacuentos

*Cuentos de la alfombra mágica*

Brisa Rosselle

Espacio Infantil

**Sábado 17**



**Cada hora, a partir de las 10:00 horas**

Video

*El vestido*

60 minutos

Biblioteca

**12:00 y 13:00 horas**

*La hora del cuento*

Biblioteca

**12:30 horas**

Teatro

*Un sueño loco y Alicia otro poco*

Público en general: \$20.00

Niños y estudiantes: \$15.00

Teatro Universum

**14:00 horas**

Teatro

*Crepas de energía*

Actividad gratuita con el boleto de acceso al museo

Sala de Energía

**15:00 horas**

Teatro

*Sopa de quarks*

Actividad gratuita con el boleto de acceso al museo

Sala de Energía

**Domingo 18**



**Cada hora, a partir de las 10:00 horas**

Video

*El vestido*

60 minutos

Biblioteca

**12:00 horas**

Teatro

*Realmente fantástico*

Público en general: \$20.00

Niños y estudiantes: \$15.00

Foro de Química

**13:00 horas**

Teatro

*Circo, maroma y burbujas*

Público en general: \$20.00

Niños y estudiantes: \$15.00

Teatro Universum

**14:00 horas**

Teatro

*Crepas de energía*

Actividad gratuita con el boleto de acceso al museo

Sala de Energía

**15:00 horas**

Teatro

*Sopa de quarks*

Actividad gratuita con el boleto de acceso al museo

Sala de Energía

**Martes 20**



**Cada hora, a partir de las 9:00 horas**

Video

*El vestido*

60 minutos

Biblioteca

**10:00 horas**

Demostración

*Animales en vivo*

Carlos Balderas

Ángel Santibáñez

Dirección General de Divulgación

de la Ciencia, UNAM

Sala de Biodiversidad

**Lunes 19**



**Cada hora, a partir de las 9:00 horas**

Video

*El vestido*

60 minutos

Biblioteca

**10:00 horas**

Cuentacuentos

*Contando borregos*

Marilu Carrasco

Sala Cosechando el Sol



## Miércoles 21



**Cada hora, a partir de las 9:00 horas**

Video

*El vestido*

60 minutos

Biblioteca

**10:00 horas**

Conferencia

Ciclo: Animales en escena

*Mariposas*

José Luis Tenango

Dirección General de Divulgación

de la Ciencia, UNAM

La Capilla

**16:30 horas**

Cine debate

Auditorio de la Casita de las Ciencias  
de Universum

## Jueves 22



**Cada hora, a partir de las 9:00 horas**

Video

*El vestido*

60 minutos

Biblioteca

**10:00 horas**

Cuentacuentos

*Cuentos del gallo*

Rodolfo Castro

Sala Cosechando el Sol

**11:00 horas**

Conferencia

*Aves polinizadoras*

Noemí Chávez Castañeda

Instituto de Ecología, UNAM

La Capilla



22 de abril

Día de la Tierra

## JUEVES 22

Ven y celebra el día de la Tierra en  
Universum.

Visita las salas, asiste a la plática  
con la Biól. Noemí Chávez C.  
y a las demostraciones de  
animales de nuestro mundo.

## Viernes 23



**Cada hora, a partir de las 9:00 horas**

Video

*El vestido*

60 minutos

Biblioteca

**10:00 horas**

Teatro

*Consulta dental*

Actividad gratuita con el  
boleto de acceso al museo  
Foro de la Sala de Biología  
Humana y Salud

**12:00 horas**

Conferencia

*La geohistoria de Oaxtepec: una aplicación  
teórica y práctica a través de los mapas*

Héctor Mendoza Vargas  
Instituto de Geografía, UNAM  
La Capilla

**16:00 horas**

Cuentacuentos

*Cuentos de la alfombra mágica*

Brisa Rosselle  
Espacio Infantil

## Sábado 24



**Cada hora, a partir de las 10:00 horas**

Video

*El vestido*

60 minutos

Biblioteca

**12:00 y 13:00 horas**

*La hora del cuento*

Biblioteca

**12:30 horas**

Teatro

*Un sueño loco y Alicia otro poco*

Público en general: \$20.00

Niños y estudiantes: \$15.00

Teatro Universum

**14:00 horas**

Teatro

*Crepas de energía*

Actividad gratuita con el  
boleto de acceso al museo  
Sala de Energía

**15:00 horas**

Teatro

*Sopa de quarks*

Actividad gratuita con el  
boleto de acceso al museo  
Sala de Energía

Domingo 25



**Cada hora, a partir de las 10:00 horas**

Video

*El vestido*

60 minutos

Biblioteca

**12:00 horas**

Teatro

*Realmente fantástico*

Público en general: \$20.00

Niños y estudiantes: \$15.00

Foro de Química

**12:00 horas**

Conferencia

*Domingos en la ciencia*

Ciclo de la Academia Mexicana de Ciencias

La Capilla

**13:00 horas**

Teatro

*Circo, maroma y burbujas*

Público en general: \$20.00

Niños y estudiantes: \$15.00

Teatro Universum

**14:00 horas**

Teatro

*Crepas de energía*

Actividad gratuita con el boleto de acceso al museo

Sala de Energía

**15:00 horas**

Teatro

*Sopa de quarks*

Actividad gratuita con el boleto de acceso al museo

Sala de Energía

**16:00 horas**

Cuentacuentos

*Cuentos de la alfombra mágica*

Marcela Romero

Espacio Infantil



Lunes 26



**Cada hora, a partir de las 9:00 horas**

Video

*Los espectáculos*

60 minutos

Biblioteca

**10:00 horas**

Cuentacuentos

*Contando borregos*

Marilu Carrasco

Sala Cosechando el Sol

Martes 27



**Cada hora, a partir de las 9:00 horas**

Video

*Los espectáculos*

60 minutos

Biblioteca

**10:00 horas**

Demostración

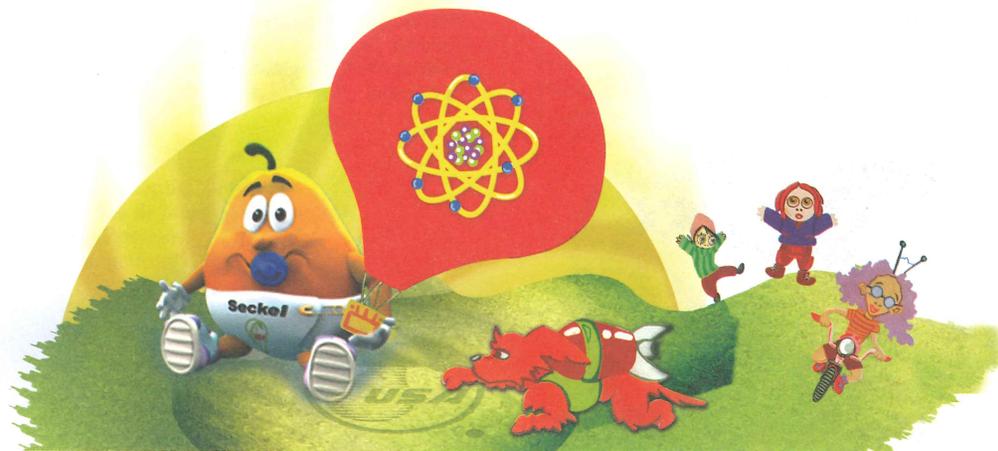
*Animales en vivo*

Carlos Balderas

Ángel Santibáñez

Dirección General de Divulgación de la Ciencia, UNAM

Sala de Biodiversidad



Miércoles 28



**Cada hora, a partir de las 9:00 horas**

Video

*Los espectáculos*

60 minutos

Biblioteca

**10:00 horas**

Conferencia

Ciclo: Animales en escena

*Las pieles de los animales*

Alejandra Alvarado Zink

Dirección General de Divulgación

de la Ciencia, UNAM

La Capilla

**16:30 horas**

Cine debate

Auditorio de la Casita de las

Ciencias, Universum



Jueves 29



**Cada hora, a partir de las 9:00 horas**

Video

*Los espectáculos*

60 minutos

Biblioteca

**10:00 horas**

Cuentacuentos

*Cuentos del gallo*

Rodolfo Castro

Sala Cosechando el Sol

**11:00 horas**

Conferencia

Ciclo: flores, polinizadores y frutos

*Insectos polinizadores*

Gabriela Jiménez

Instituto de Ecología, UNAM

La Capilla



Viernes 30



**Cada hora, a partir de las 9:00 horas**

Video

*Los espectáculos*

60 minutos

Biblioteca

**10:00 horas**

Teatro

*Consulta dental*

Actividad gratuita con el

boleto de acceso al museo

Foro de la Sala de Biología

Humana y Salud

**12:00 horas**

Conferencia

*Una bicicleta llamada desastre*

Irasema Alcántara Ayala

Instituto de Geografía, UNAM

La Capilla

**16:00 horas**

Cuentacuentos

*Cuentos de la alfombra mágica*

Brisa Rosselle

Espacio Infantil

Especial



**Del 12 al 15 de abril**

Vente de vacaciones a Universum y disfruta de las actividades que hemos planeado para ti durante esta semana.

• *Las aventuras de Marcelo y sus amigos los murciélagos*

• *Biocuentos bilingües*

• *Ven y escucha los aventuras de Marcelo y sus amigos los murciélagos y elabora tu propio murciélago*

Actividad dirigida a grupos escolares de 25 alumnos o grupos de niños acompañados de algún familiar.

Edad: 6 a 10 años

Duración: 60 minutos

Horario en español: 11:00 horas

Horario en inglés: 12:15 horas

Lugar: Cueva de Pedregoso, *Universum*

Costo: \$10.00

Informes y reservaciones: 56 22 72 87

y 56 22 72 88 o acudir a la Oficina de

Atención al Visitante

## Biblioteca



### *Manuel Sandoval Vallarta*

Sala infantil, internet, sala de lectura y videoteca

Lunes a viernes 9:00 a 17:00 horas

Sábados, domingos, días festivos

y vacaciones 10:00 a 17:00 horas

Teléfonos: 5622 7251 y 52 • Fax: 5665 1754

<http://biblioteca.universum.unam.mx>

## Teatro



Universum presenta espectáculos de teatro y ciencia. Puedes solicitar funciones especiales entre semana de las siguientes obras de teatro:

*Un sueño loco y Alicia otro poco*

*Circo, maroma y burbujas*

*Sopa de quarks*

*Crepas de energía*

*Realmente fantástico*

*Otra víctima del cigarro*

*La historia de todo*

*Sombra de lobo*

**Las funciones de teatro suspenden temporada del 3 al 11 de abril**

Informes: 5622 7287 y 88



## Radio



Radio mexicana 1080 A.M., 1250 A.M., 1520 A.M. y 1600 A.M.

*Así de sencillo*

Martes 9:00 horas

*La ciencia diaria*

Lunes 9:00 horas

*En la ciencia*

Jueves 9:00 horas



## Actividades



### **... con los becarios de Universum**

*¿Te alimentas correctamente?*

Ven y descúbrelo armando la pirámide de la alimentación

Niños de 6 a 12 años

*Las frutas nos proporcionan diferentes nutrientes, ¿cuáles conoces tú?*

Ven y descúbrelo en *Nutrición y sabor en acción*

Niños de 6 a 12 años

*Conoce la anatomía de Tommy el perro*

Niños de 6 a 12 años

*Conoce la anatomía de Merlín el gato*

Niños de 6 a 12 años

*Consejos para cuidar a tu mascota*

Niños de 6 a 12 años

Informes y reservaciones: 56 22 72 87 y 88 o acudir a la Oficina de Atención al Visitante

## Exposiciones



### ADN 50: a cincuenta años de la celebración de la vida

Del 27 de marzo al 21 de mayo de 2004

Exposición presentada en colaboración con el Consejo Británico

Sala de Exposiciones Temporales

Visita la nueva sección de la Sala de Estructura de la Materia

# eXPOQ

Habitantes del mundo cuántico  
Planta baja del Edificio «C»



### Visiones Finlandesas

Del 1 al 30 de abril de 2004

Exposición presentada en colaboración con la Embajada de Finlandia

Galería de Arte

## Talleres



*Entra de forma diferente al fascinante mundo de la ciencia a través de los talleres*

Precio por taller: \$10.00

Duración: una hora

Horarios e informes:

Oficina de Atención al Visitante

Teléfonos: 56 22 72 87 y 56 22 72 88

Nota: Cuando reserve acuda puntual a su cita. Tolerancia máxima de retraso 10 minutos

Para visitantes casuales la atención dependerá de la disponibilidad del taller

Para niños de 4 a 6 años

*Dinos en movimiento*

*Armando a Beto y a Bety*

Para niños de 6 a 8 años

*Artefactos voladores*

*Armadinos*

*¿Y tú, dónde vives?*

Para niños de 8 a 10 años

*Balancín*

*Murciélago dormilón*

*El grillo saltarín*

*Cocodrilo*

*Equilibrión*

Para niños de 10 a 12 años

*Aerogenerador*

*Transbordador espacial*

*Caleidoscopio*

Para jóvenes de 12 a 15 años

*Móvil de pterosaurios*

*Reloj de sol*

*La pelota*

*Poliedros*

*Taller de arqueología*

Niños de 7 a 10 años y grupos familiares

Sábados 10:00 horas, grupos escolares y

público en general

Cupo: máximo 25 personas

Duración: 3 horas

Costo: \$10.00

Informes y reservaciones en la Oficina de Atención al Visitante





*Universum*, Museo de las Ciencias de la UNAM,  
Zona Cultural de Ciudad Universitaria  
Apartado Postal 70-487, Coyoacán 04510, México, D.F.

#### Horario de *Universum*

Lunes a viernes 9:00 a 18:00 hrs. (La taquilla cierra a las 17:00 hrs)  
Sábados, domingos y días festivos 10:00 a 18:00 hrs.  
(La taquilla cierra a las 17:00 hrs)

#### Costo

Entrada general \$30.00  
Niños, estudiantes, maestros, trabajadores UNAM  
con credencial vigente y miembros del INSEN \$25.00

Adquiere tu credencial de visitante frecuente, con ella podrás entrar durante  
seis meses a *Universum* y el Museo de la Luz, todas las veces que quieras  
Público general \$100.00.

Niños, estudiantes, maestros, trabajadores UNAM  
con credencial vigente y miembros del INSEN \$80.00

#### Atención especial a escuelas y grupos

56 22 72 87 y 56 22 72 88 o acudir a la oficina  
de Atención al Visitante. Lunes a viernes, 9:00 a 17:00 hrs.

#### Información general

56 22 82 38, 56 22 73 08

#### Correo electrónico

visitante@universum.unam.mx

#### Universum en internet

<http://www.universum.unam.mx>

Diseño: Elizabeth Cruz, Ilustración de portada: Salma García

Como medida de seguridad, el ingreso de autobuses escolares  
al museo *Universum* será por avenida Insurgentes

**NUESTRA PROGRAMACIÓN ESTÁ SUJETA A CAMBIOS**

## Museo de la Luz



### EXPOSICIONES TEMPORALES

#### Para mirar el sonido

*De Diana Bekman*

Mediante un excelente trabajo en grabado  
sobre metales como el zinc, cobre y latón,  
la artista expresa la relación entre los soni-  
dos, los instrumentos y las artes visuales.

Hasta el 30 de mayo

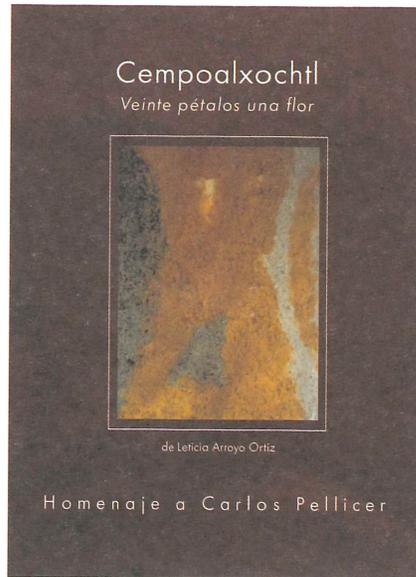
Dentro de la Sección La Luz en el Arte,  
se presenta la exposición:

#### Cempoalxóchtli

*veinte pétalos una flor*  
Homenaje a Carlos Pellicer  
Obra de Leticia Arroyo

Tríptico de papel hecho a mano

Hasta el 30 de abril





### EVENTOS ESPECIALES

#### 30 de abril Celebración del Día del Niño

Talleres, demostraciones, regalos y más...  
¡Niños vengan a celebrar su día con nosotros!

#### Día Internacional de los Museos

El Museo de la Luz lo celebrará con la inauguración de dos exposiciones pictóricas.  
**18 de mayo, 12:30 horas**

Dentro de la sección La Luz en el Arte  
**Un universo férico en cuatro estaciones**  
de Regina Galindo  
Pintura expresionista donde el manejo del color y la fuerza de la línea transportan al espectador al mundo de las emociones.  
**Del 18 de mayo al 30 de agosto**

Dentro de la zona oscura  
**Arte fluorescente. Aplicaciones de un fenómeno lumínico**  
de Ezly Asumir y Pedro Arciniega  
Novedosa propuesta a través de la cual los artistas muestran las aplicaciones de materiales y luz fluorescente en el arte  
**Del 18 de mayo al 30 de noviembre**

### Demostraciones

**Horno solar y Concentrador solar**  
Te daremos una breve explicación sobre el funcionamiento y los beneficios de la energía solar. Si el clima lo permite cocinaremos unas salchichas que podrás saborear después de que termines tu visita al museo.  
**Diariamente a las 12:00 y 14:00 horas**

### Talleres

**Reloj solar**  
¿Puedes decir qué hora es con sólo mirar el Sol? Ven y arma este reloj, sin pilas ni cuerdas, conoce la hora.  
Para visitantes de 8 años en adelante  
Costo: \$20<sup>00</sup>

**Nuevo calentador solar**  
¿Te gustaría tener tu propio calentador solar? Aquí podrás construirlo. Disfruta los beneficios de la energía solar en tu propio hogar.  
Recomendado para grupos familiares  
Costo adicional: \$175<sup>00</sup>

**La cocinita solar**  
Con materiales de desecho, como cajas de zapatos, ganchos, papel para envolver, etc., aprovecha las bondades de la energía solar.  
Para visitantes de 10 años en adelante  
Costo: \$20<sup>00</sup>



### CONFERENCIAS DE ESPECIALISTAS

**Tema: Energía solar**  
11:00 horas  
Sala de Usos Múltiples  
Entrada libre

### CHARLAS DE BECARIOS

Sábados 13:30 horas  
Sala de uso Múltiples  
Entrada Libre

**15 de mayo**  
**El horno de microondas**  
Rosa Elvia Prudente Gapi

**22 de mayo**  
**Ritmos circadianos**  
Pedro Moya García

**29 de mayo**  
**Bichos: la luciérnaga y el cocuyo**  
Yonadxandi Manríquez Ledesma

### ACTIVIDADES PERMANENTES

#### Cuentacuentos

Con Ada Elvi Ruiz Hernández  
y Francisco Ibarlucea Bozal  
Domingos 13:30 a 14:30 hrs.  
Sala de Usos Múltiples  
Costo: boleto de entrada al museo

#### Diaporama

**Corazón de gigante**  
Sala de usos múltiples  
Lunes a viernes 11:30, 13:30 y 15:30 horas  
Sábados y domingos 12:30, 14:30 y 16:30 horas

#### Demostraciones

Duración: 20 minutos  
Aunque se hacen con regularidad en el transcurso del día, tenemos la posibilidad de ofrecerlas a petición de los visitantes en horarios especiales.

#### Luminiscencias

Con esta demostración podrás descubrir que los cuerpos o las sustancias que emiten luz no necesariamente están calientes.



La fosforescencia, fluorescencia, electroluminiscencia y la quimiluminiscencia son fenómenos que podrás observar en esta demostración, y así aprender todo lo relacionado con las luces frías.

### *Los monstruos del florero*

¿Cómo son los microorganismos que habitan en el agua estancada? Aprende a reconocer algunos de ellos con la ayuda de un microscopio conectado a un televisor.

### Talleres

Al mismo tiempo que aprendes y te diviertes, te llevarás a casa un recuerdo del Museo de la Luz.

Duración: una hora  
Informes: 57 02 31 83

### *Arma tu caleidoscopio I*

¿Sabes por qué en un caleidoscopio las imágenes son simétricas y siempre cambiantes?

Arma tu caleidoscopio con tres laminillas para microscopio forradas de papel celofán de colores.

Jóvenes de 10 años en adelante  
Costo: \$8.00

### *Arma tu caleidoscopio II*

Arma tu caleidoscopio con espejos plásticos y vidrios de colores.

Adolescentes y adultos  
Costo: \$40.00

### *El disco de Newton*

¿Sabías que el color blanco es la suma de todos los colores? Ilumina y recorta un disco de cartoncillo y después házlo girar sobre la goma de un lápiz.

Niños de 6 a 10 años  
Costo: \$8.00

### *La ilusión del movimiento*

¿Sabías que el cine y las caricaturas se basan en figuras fijas que parecen moverse? Descubre los secretos del cine en este taller y construye tu propia ilusión del movimiento.

Jóvenes de 10 años en adelante  
Costo: \$8.00



### *Muralismo*

Nuestro edificio fue cuna del muralismo en México. Conoce y participa en este arte.

Niños mayores de 6 años

Costo: \$10.00 y \$15.00

### *El principio de la fotografía*

Conoce el origen de las cámaras fotográficas y aprende cómo se forman las imágenes.

Jóvenes de 10 años en adelante

Costo: \$10.00

### *El perico mágico*

Diviértete metiendo un perico a su jaula, con solo girar una paleta donde está dibujado. Taller de pintura e ilusión óptica.

Para niños mayores de 4 años

Costo: \$10.00

### *El círculo cromático*

¿Qué pasa cuando combinas pinturas de colores? Ven y descubre que el color negro se puede obtener mezclando pintura azul, roja y amarilla.

Visitantes de 8 años en adelante

Costo: \$10.00

### Actividades extramuros

El museo te ofrece llevar talleres, demostraciones, charlas y exposiciones a tu escuela o institución.

Atención: Fis. Julio Rojas

Teléfono: 5702 3183

Costo: \$20.00 por estudiante

Incluye un taller y una demostración

### Servicios

#### *Gabinete del optometrista*

En este espacio, además de aprender sobre el proceso de la visión y los cuidados que debes tener con tus ojos, te ofrecemos la posibilidad de conocer el estado de tu salud visual a través de un examen optométrico, aplicado por jóvenes egresados de la carrera de optometría de la FES Iztacala.

Miércoles 9:30 a 11:00 hrs. Previa cita.

Costo: \$25.00 público en general y \$15.00 niños, profesores, estudiantes y miembros del INSEN



El Carmen 31, esq. San Ildefonso  
Centro Histórico, 06020  
México, D.F.

#### Horario

Lunes a viernes 9:00 a 16:00 horas  
(La taquilla cierra a las 15:30 horas)  
Sábados, domingos y días festivos  
10:00 a 17:00 horas  
(La taquilla cierra a las 16:00 horas)

#### Costo

Público en general  
\$15.00  
Niños, estudiantes, maestros con  
credencial vigente  
y miembros del INSEN  
\$10.00

#### Visitas guiadas

57 02 31 83

#### Información general

57 02 31 83  
Fax: 57 02 41 29

#### Museo de la Luz en internet

[www.luz.unam.mx](http://www.luz.unam.mx)

#### Correo electrónico

[museoluz@servidor.unam.mx](mailto:museoluz@servidor.unam.mx)

**Programación sujeta a cambios**

# Descubriendo el Universo



*Abril* **Un paseo por los cielos**

por José R. de la Herrán

En abril, las constelaciones se habrán desplazado hacia el oeste, ahora Leo estará directamente sobre nuestras cabezas y Virgo al este de Leo, con su estrella principal Spica, estrella muy azul (su temperatura superficial es de 22 mil kelvin), a una distancia de 220 años-luz y exactamente de primera magnitud (mag. + 1.0).

- El día 4, Venus está a menos de un grado de las Pleiades o las Siete cabrillas.
- El 17, Mercurio está en conjunción inferior y "solamente" a 86 millones de km de nosotros.
- El día 19, ocurre un eclipse parcial de Sol visible cerca de la Antártica, pero no en América.
- El 24 de abril se celebra el Día Mundial de la Astronomía.



# ★ Descubriendo el Universo



## Fases de la Luna

**Abril**  
DÍA/HORA



**Perigeo**  
8/22

**Apogeo**  
24/20

**Llena**  
5/07

**Menguante**  
12/00

**Nueva**  
19/09

**Creciente**  
27/13



### LLUVIAS DE ESTRELLAS

La lluvia de estrellas de este mes corresponde a las Liridas, cuya radiante está al suroeste de Vega, la principal estrella de la constelación Lyra. Son estrellas fugaces producto de la desintegración parcial del cometa Thatcher que pasó por aquí en 1861 y cuyo periodo es de 415 años, por lo que lo verán nuestros descendientes en el año 2276.

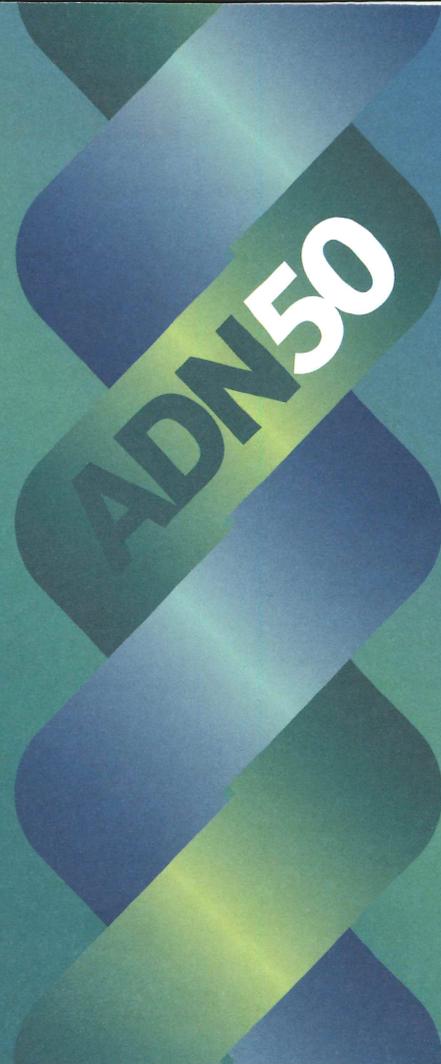
Sus velocidades son medianas, 48 km/s. Su máximo ocurre el 21 y 22 de abril, por lo regular dejan estelas brillantes y de hasta varios segundos de duración. Este es un buen año para observarlas, dado que la Luna apenas estará en creciente..

Visita la  
exposición

**ADN 50**

Sala de  
Exposiciones  
Temporales  
*Universum*

Del 27 de marzo  
al 21 de mayo





Programación de la Dirección General de Divulgación de la Ciencia-UNAM

