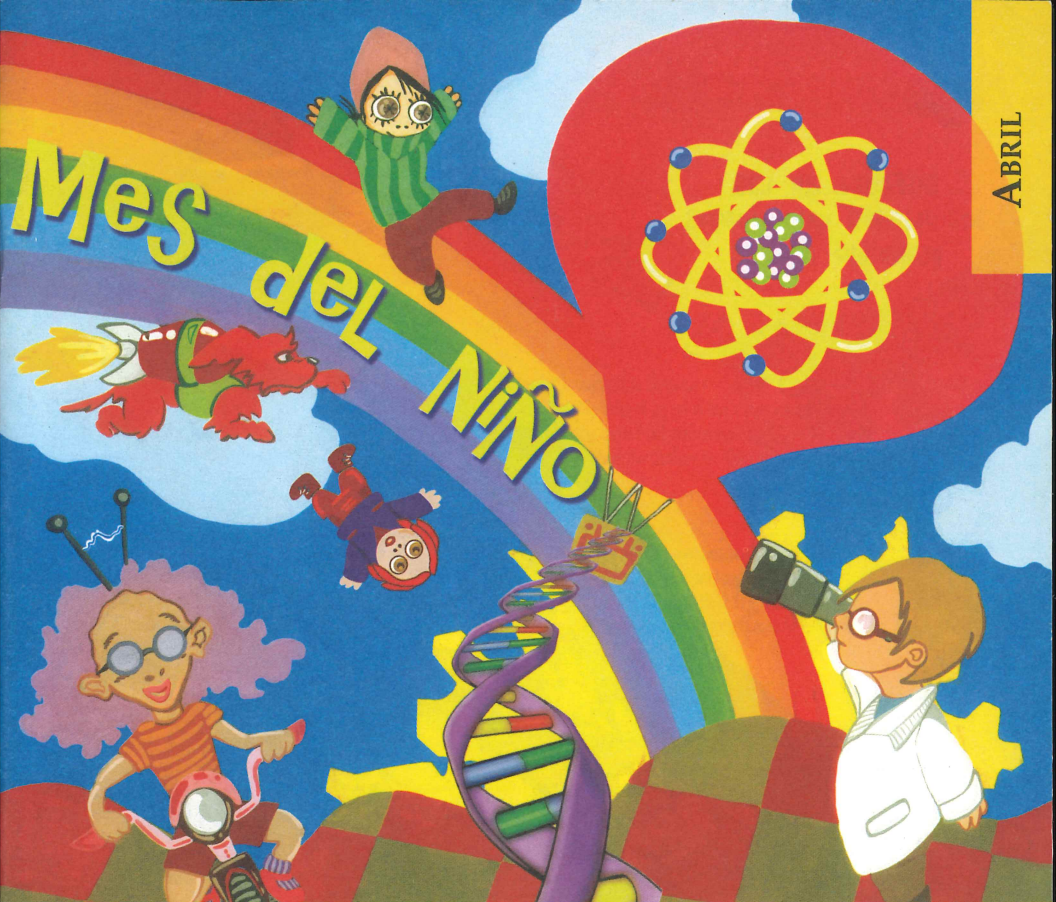


ABRIL

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

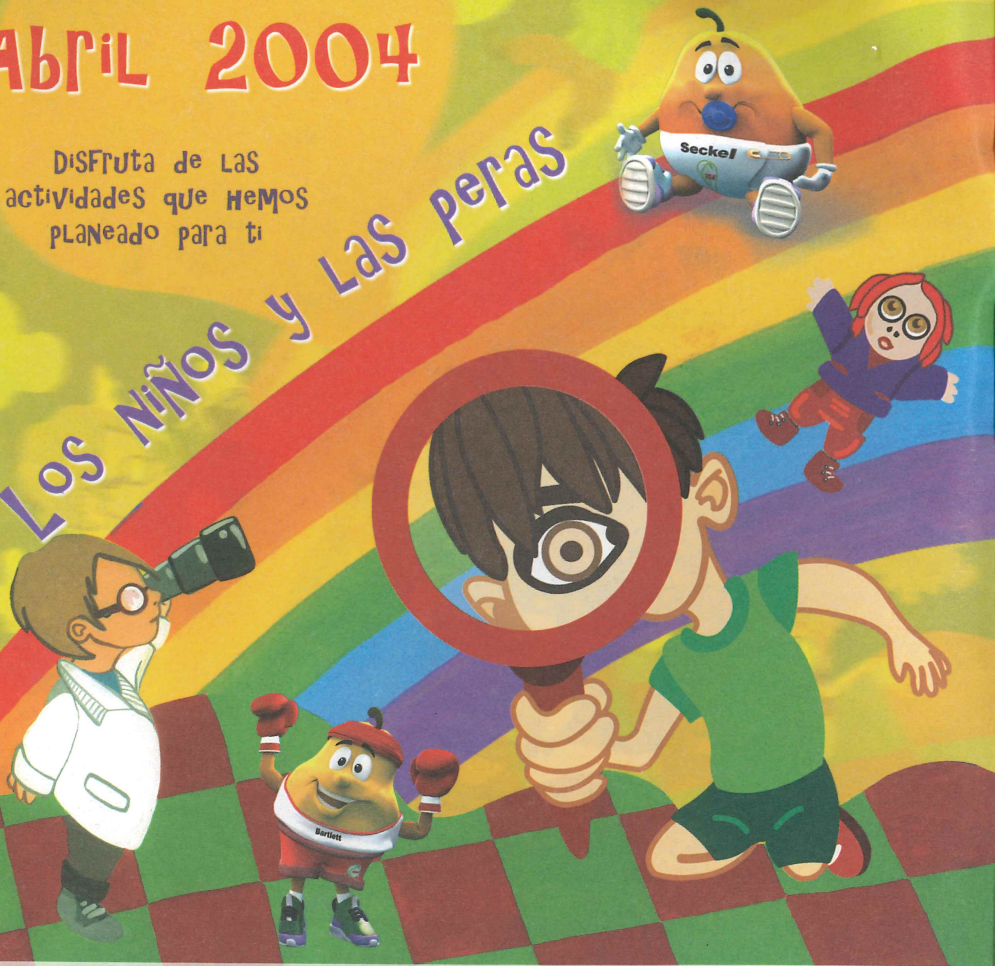


Ilustración de portada: Salma García Rojas

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

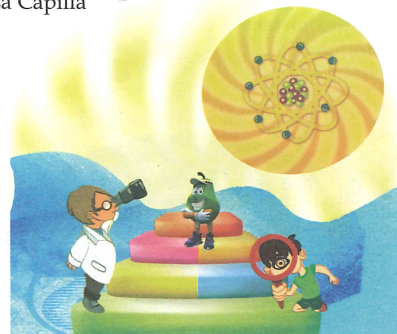
Comunicación entre plantas y animales

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



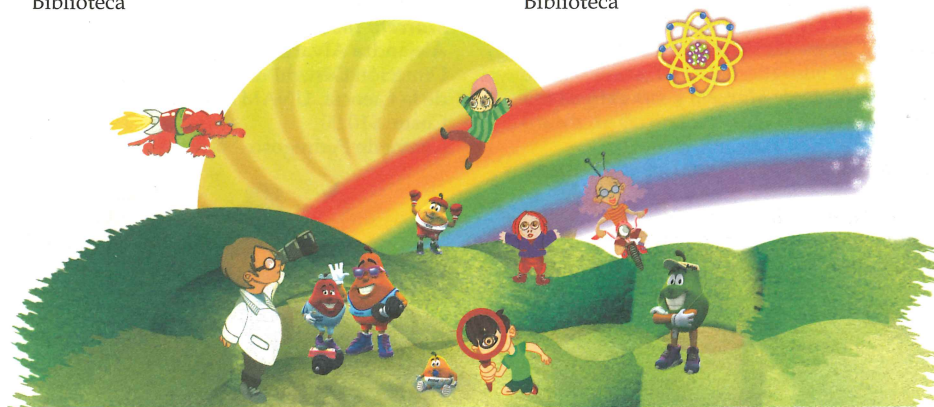
Cada hora, a partir de las 10:00 horas

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)

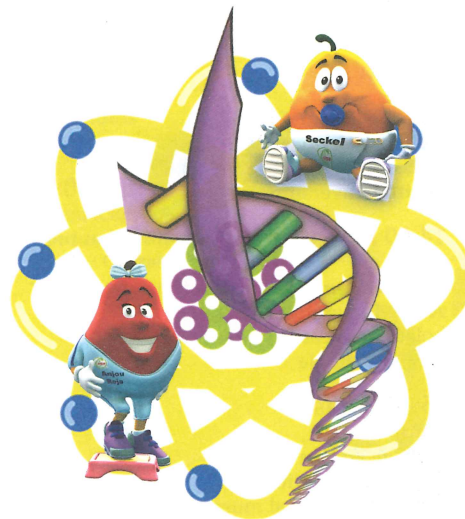
Valentín, a special bat

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

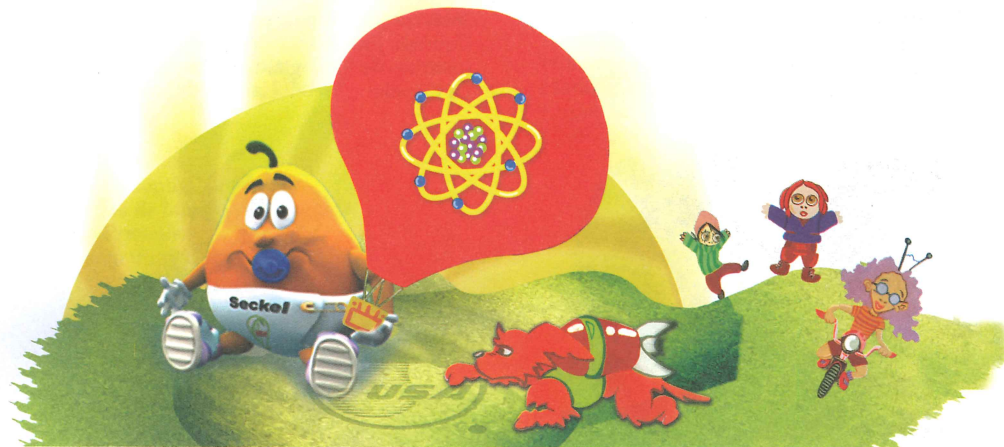
Carlos Balderas

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

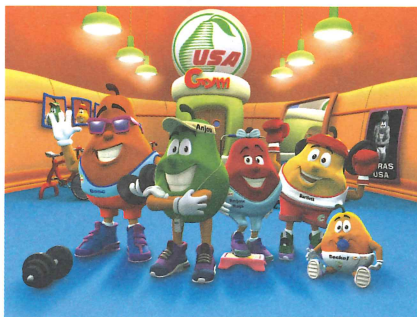
Exposición presentada en colaboración con el Consejo Británico

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

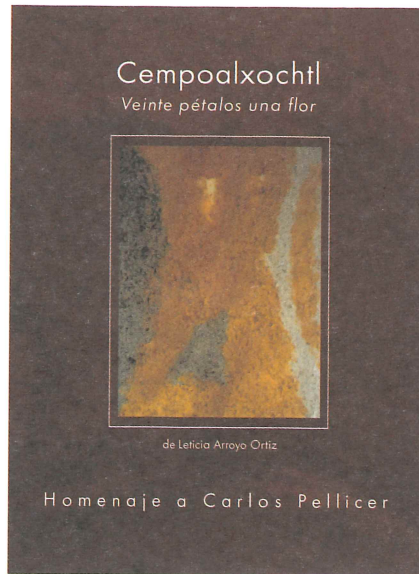
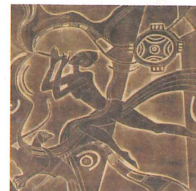
Dentro de la Sección La Luz en el Arte,
se presenta la exposición:

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: \$20⁰⁰

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: \$175⁰⁰

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: \$20⁰⁰



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 hízlo 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: Fís. 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

Correo electrónico

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

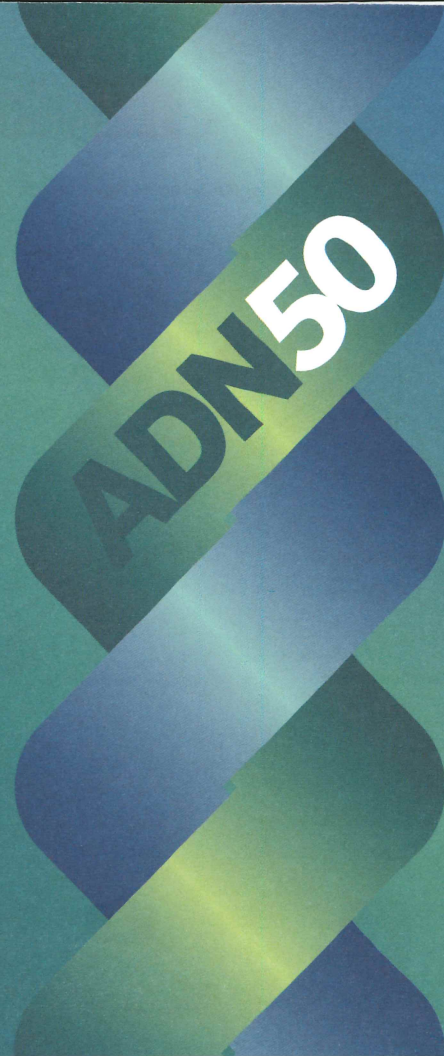
ADN 50

Sala de
Exposiciones
Temporales
Universum

Del 27 de marzo
al 21 de mayo

 BRITISH
COUNCIL


UNIVERSUM





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

