

Título del Contenido digital: Nautilus. Programación mensual de la Dirección General de Divulgación de la Ciencia (abril 2001)

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

Forma sugerida de citar (estilo propio):

(2001-04). Ciencia para niños y niñas en Nautilus. Programación Mensual de la Dirección General de Divulgación de la Ciencia; México: recuperado de <https://ru.ameyalli.dgdc.unam.mx/handle/123456789/532>

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

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.

ciencia para niños y niñas



UNIVERSUM

2001

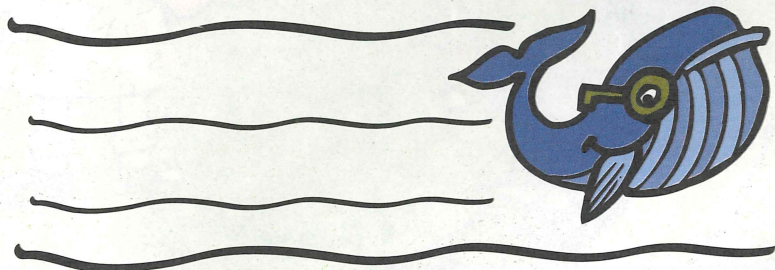
nautilus



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

ciencia Para niños Y niñas

en México hay más de 20 millones de niños menores de 12 años. Somos un país de jóvenes, por ello es importante contar con lugares donde puedan saciar su curiosidad acerca del mundo en el que viven. En *Universum* el mes de abril estará dedicado a los niños, quienes podrán disfrutar de obras de teatro, pláticas, talleres, cuentos y otras actividades, que les permitirán divertirse, conocer más acerca de lo que los rodea y adquirir nuevos conocimientos.



Charlas de media hora



Foro de Química
11:30 horas
Lunes y miércoles

Conciertos



Niños concertistas de México
13:30 horas

DOMINGO 1
Concierto didáctico
Patio "C"

DOMINGO 22
Concierto de gala
Foro de Química

DOMINGO 29
Concierto interactivo
Patio "C"

Costo: boleto de entrada al museo

Domingos en la ciencia



Foro de Química
12:00 a 12:30 horas

1 DE ABRIL
Telescopios, de Galileo al siglo XXI
Ing. José de la Herrán

29 DE ABRIL
El origen del Universo
M. en C. Julieta Fierro Gossman



Diplomado



Diplomado en divulgación de salud sexual

Organizado por la Coordinación de Salud Reproductiva del IMSS y la Dirección General de Divulgación de la Ciencia (*Universum*, Museo de las Ciencias), UNAM
Dirigido a profesionales en las áreas educativas y de la salud
Jueves, del 5 de abril al 13 de diciembre
10:00 a 14:00 hrs.
Sala Juárez, *Universum*

Módulo I

Género, sociedad y salud
(Introducción al tema de sexualidad)
Comprende la salud integral
6 sesiones
Dr. David Silva Abarca

Módulo II

Cultura y sexualidad genética
5 sesiones
Dr. Rafael Rico García-Rojas

Módulo III

Comunicación en sexualidad
(Pareja, familia, comunidades sociales, internet, chavos banda, etc.)
Prensa, estrategias de motivación
5 sesiones
Psic. Rodolfo Bravo Anguiano

Módulo IV

Aadiciones: alcohol, droga y moda
(Mitos, creencias, violencia)
5 sesiones
Dr. Alejandro Sotomayor Gallardo

Módulo V

I.T. sexual y VIH / SIDA
4 sesiones
Dra. Gloria Ornelas Hall

Módulo VI

Investigación epidemiológica
Investigación de encuesta por computadora
6 sesiones
Act. Anabel Hinojosa Valdés

Módulo VII

Estilo de vida
Estrategias de enseñanza, consejería, emociones, afectividad, asertividad, autoestima ética y sexualidad
3 sesiones
Dra. María Isabel Carles King

Costo: \$600.00 por módulo, 40% de descuento a UNAM e incorporadas UNAM y SEP.
Cupo: máximo 40 personas, mínimo 20
80% de asistencia para obtener constancia con valor curricular

Informes e inscripciones: 5622 7268
o acudir al 2º piso del Museo Universum, Zona Cultural de Ciudad Universitaria.
Lunes a viernes, 9:30 a 14:00 hrs.

Teatro



Universum presenta espectáculos de teatro y ciencia. Además de la temporada regular, puedes solicitar funciones especiales entre semana.
Teléfonos: 5622 7287 y 88

Circo, maroma y burbujas

Burbujas cúbicas, tetraédricas, poliédricas y tan grandes que puedes estar dentro de ellas.
De Alejandra Díaz de Cossío
Dir. Ignacio Casas
Domingos, 13:00 hrs.
Público en general \$20.00
Niños y estudiantes \$15.00
Teatro *Universum*

Crepas de energía

Un espectáculo culinario donde la energía calorífica es el plato principal.
Viernes, 10:30 hrs.
Sábados y domingos, 14:00 hrs.
Costo: boleto de entrada al museo
Consultar con los anfitriones
Sala de Energía

Sopa de Cuarcks

Una divertida receta para hacer sopa de partículas elementales.
Viernes, 11:30 hrs.
Sábados y domingos, 15:00 hrs.
Costo: boleto de entrada al museo
Consultar con los anfitriones
Sala de Energía

Historia de todo

Luces de neón te llevarán a través de la historia del Universo.
Dir. Enrique Tlacuilo
Sábados, 12:00 hrs.
Público en general \$20.00
Niños y estudiantes \$15.00
Teatro *Universum*

Química, danza y color

Mediante el lenguaje de la danza contemporánea se crean atmósferas placenteras que asocian formas, colores, movimientos y música con aspectos químicos.
Dir. Rosa Nidia López
Asesoría escénica y artística
Gabriel Saucedo
Domingos, 11:00 hrs.
Público en general \$20.00
Niños y estudiantes \$15.00
Teatro *Universum*

*Las funciones de teatro se suspenderán los días 13, 14 y 15 de abril.



Videos



La Capilla

Lunes a viernes
12:00, 13:00 y 15:00 hrs.
Sábados
11:00 y 12:30 hrs.
Domingos
11:30 y 12:30 hrs..



Cuentacuentos



Patio "B"

Lunes y miércoles

10:30 horas

30 de abril



Para todos los *niñ@s* y *jóvenes*

Charlas

11:00 hrs.

Videos

12:00, 13:00 y 15:00 hrs.

Talleres,

10:00, 10:30, 11:00 y 11:30 hrs.

Cuentacuentos

10:00, 12:30 y 16:00 hrs.

Demostración de animales

10:30, 11:30 y 15:30 hrs.

Biblioteca



Manuel Sandoval Vallarta

Sala infantil, internet, sala de lectura y videoteca
Lunes a viernes, 9:00 a 17:00 hrs.
Sábados, domingos, días festivos y vacaciones,
10:00 a 17:00 hrs.
Teléfonos: 5622 7251 y 52 • Telefax: 5665 1754
Internet: <http://132.248.66.14>

Videos

Se proyectan cada hora en horario de biblioteca

DEL 1 AL 6

¿Cómo se mueve tu cuerpo?

6 minutos

DEL 7 AL 12

¿Cómo crecen las plantas?

6 minutos

DEL 13 AL 18

¿Cómo viajan las plantas?

5 minutos

DEL 19 AL 24

¿Cómo crecen los animales?

7 minutos

DEL 25 AL 30

¿Cómo se forman las nubes?

6 minutos

La hora del cuento

Con Josefina Delgadillo
Sección infantil
12:00 y 13:00 hrs.

Sábados 7, 14, 21 y 28

Los grandes inventos y descubrimientos

Domingos 1, 8, 15, 22 y 29

Computadoras



Talleres



Talleres especiales en salas

Lunes y miércoles
11:30 y 12:00 hrs.
Sábados
11:00 y 12:30 hrs.
Domingos
11:30 y 12:30 hrs.

Experimentos químicos de cerca

Sábados 7 y 28, 12:30 a 13:30 hrs.
Zona de Talleres
Silvia Tejada
Facultad de Química, UNAM
Costo: boleto de entrada al museo

Constelaciones

Formar una constelación (Orión)
e identificar las diferentes estrellas por colores.
Lunes y miércoles, 11:00 a 13:00 hrs.
Dirigido a niños de 8 a 12 años
Duración: 45 minutos
Cupo: 25 personas
Sala El Universo
Precio: \$10.00

Aventura de una semilla

Preparación de composta

Niños y jóvenes de 6 a 14 años
Sala Cosechando el Sol
Todos los sábados
Costo: \$10.00

Talleres de ciencia

Descubre el fascinante mundo
de la ciencia a través de estos talleres.
Costo: \$10.00 por taller
Duración: una hora
Lunes a domingo, 10:00 a 16:00 hrs.
Informes: 5622 7287 y 5622 7288

Talleres con temas de matemáticas:

¿Y tú, dónde vives?

Niños de 6 a 11 años

Caleidoscopio

Niños mayores de 8 años

Poliedros

Jóvenes mayores de 12 años

Tanagramas

Jóvenes de 11 y 12 años

Con-figuras

Niños de 8 a 12 años

Teselaciones

Jóvenes mayores de 11 años

El cuadro que quiso ser tanagrama

Niños de 4 a 7 años

Trucos matemáticos

Jóvenes mayores de 15 años

Talleres



Conoce un herbario

Objetivos: fomentar en niños y jóvenes de edad escolar la necesidad de conocer los recursos vegetales para su conservación y aprovechamiento, así como estimular en ellos la observación del medio que los rodea, los sistemas de clasificación natural y el interés hacia el área biológica.
Dirigido a niños y jóvenes de 8 a 18 años de edad y personas de la tercera edad
Duración: una hora
Lunes a viernes, 11:00, 12:00, 15:00 y 16:00 hrs.
Senda ecológica y herbario de la Casita de las Ciencias, *Universum*
Cupo: máximo 25 personas
Costo \$10.00 por persona

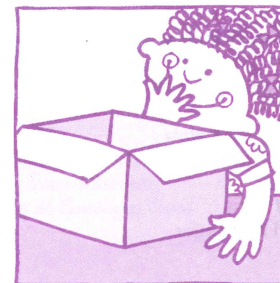
Hidroponía

Objetivos: permitir que niños y jóvenes conozcan una técnica de producción de alimentos que se adapta a diferentes espacios, condiciones climáticas y económicas. Fomentar la observación y forma de crecimiento de los productos vegetales y alimenticios. Así como promover el interés hacia el área de las ciencias biológicas.
Dirigido a niños y jóvenes de 8 a 18 años de edad y personas de la tercera edad
Duración: una hora
Lunes a viernes, 11:00, 12:00, 15:00 y 16:00 hrs.
Invernadero sur de *Universum*
Cupo: máximo 25 personas
Costo: \$10.00 por persona

Análisis de suelos

Objetivos: permitir a los jóvenes conocer técnicas sencillas con las que puedan determinar si un suelo reúne las características necesarias para que las plantas se desarrollen de manera óptima. Así como promover el interés hacia el área de las ciencias biológicas.
Dirigido a jóvenes de 12 a 18 años de edad y adultos en general
Duración: hora y media
Lunes a viernes, 9:30 a 11:00 hrs.
Herbario de la Casita de las Ciencias, *Universum*
Cupo: máximo 25 personas
Costo: \$ 10.00 por persona

Informes, inscripciones y reservaciones:
5622 7287 y 5622 7288 o acudir
al Departamento de Atención al Visitante.
Lunes a viernes, 9:00 a 15:00 hrs.



Talleres



Talleres con temas de astronomía:

**Cohete mojado*

Niños de 6 a 8 años

Cometas

Niños de 4 a 6 años

Constelaciones

Niños de 7 a 10 años

Talleres con temas de física:

Equilibrio

Niños de 8 a 12 años

Imanes

Niños de 5 y 6 años

Juguetes científicos

Niños de 6 a 9 años

La pelota

Niños mayores de 8 años

Talleres con temas de energía:

**Colores en la naturaleza*

Niños de 6 y 7 años

Reloj de Sol

Jóvenes de 11 a 15 años

Cómo viaja el sonido

Niños de 9 y 10 años

Jugando al meteorólogo

Niños de 7 a 9 años

Taller con tema de biología humana:

Armando a Beto y a Bety

Niños de 4 a 6 años

Talleres con temas de ecología y biodiversidad:

Animarte

Niños de 4 a 6 años

Cocodrilo

Niños de 6 y 7 años

Fauna silvestre

Niños de 7 y 8 años

Fósiles

Niños de 8 y 9 años

* Sólo sábados y domingos

Cursos-taller



Hidroponía

Objetivo: conocer una técnica de producción de alimentos adaptable a todos los espacios, condiciones climáticas y económicas, así como fomentar la producción de alimentos a nivel casero.

Dirigido a público general mayor de 18 años

Sábados: 31 de marzo, 7, 21 y 28 de abril,

5 y 12 de mayo, 10:00 a 12:00 hrs.

Casita de las Ciencias, *Universum*

Costo: \$ 700.00 por persona

Bonsai

Objetivo: impartir los conocimientos básicos para la obtención, formación y cuidado de los árboles bonsai.

Dirigido a personas mayores de 18 años

31 de marzo, 7, 21 y 28 de abril, 5 y 12 de mayo

13:00 a 15:00 hrs.

Casita de las Ciencias, *Universum*

Costo: \$ 850.00 por persona

Un paseo por la química, 2001

Objetivos: apoyar las labores docentes mediante conferencias impartidas por especialistas, así como elaboración de material didáctico.

Martes a jueves, 17:00 a 19:00 hrs.

La última sesión será en sábado

Dirigido a profesores de secundaria, bachillerato e

interesados en la enseñanza de las ciencias.

Auditorio de la Casita de las Ciencias, *Universum*

Cuota de recuperación \$600.00, 40% de descuent

a UNAM y profesores de escuelas incorporadas

UNAM y SEP

spd@servidor.unam.mx

Marzo

MARTES 27

Los alquimistas

Dr. Horacio García Fernández

Facultad de Química, UNAM

MIÉRCOLES 28

Las transformaciones de la materia

Mtra. Glinda Irazoque Palazuelos

Facultad de Química, UNAM

JUEVES 29

La química de la vida

Dr. Ruy Pérez Montfort

Instituto de Fisiología, UNAM

Abril

MARTES 24

Importancia de la química inorgánica

Dr. Raymundo Cea Olivares
Instituto de Química, UNAM

MIÉRCOLES 25

Importancia de la química orgánica

Mtro. José Manuel Méndez Stivalet
Facultad de Química, UNAM

JUEVES 26

Formación de elementos químicos en el Universo

Dra. Leticia Carigi
Instituto de Astronomía, UNAM

Mayo

MIÉRCOLES 2

Las sustancias y su aprovechamiento

Dr. Helio Flores Ramírez
Facultad de Química, UNAM



JUEVES 3

El orden, la predicción y lo razonable de la química

Dr. Carlos Rius Alonso
Facultad de Química, UNAM

MARTES 8

Química del mejoramiento ambiental

Dra. Ma. del Carmen Durán Domínguez de Bazua
Facultad de Química, UNAM

MIÉRCOLES 9

El mundo de los polímeros

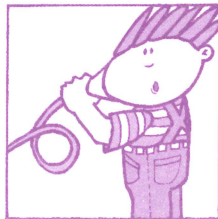
Dr. Joaquín Palacios Alquicira
Facultad de Química, UNAM

SÁBADO 12

10:00 a 14:00 hrs.

Elaboración de material didáctico

e intercambio de ideas
Ing. Quím. Héctor Tello Mañón
Instituto de Investigaciones en Polímeros, Comex
MVZ Serafín Pérez Delgado
Biol. Arturo Vargas Canales
Salvador Mendoza Flores
Dirección de Divulgación de la Ciencia, UNAM



El Universo a tu alcance

Sábados, del 31 de marzo al 19 de mayo

10:00 a 14:00 hrs.

Dirigido a profesores de secundaria y bachillerato, así como personas interesadas en la enseñanza de las ciencias. Auditorio de la Casita de las Ciencias, *Universum*
Cuota de recuperación \$600.00, 40% de descuento a UNAM y profesores de escuelas incorporadas UNAM y SEP
spd@servidor.unam.mx

Temario

Marzo

SÁBADO 31

10:00 hrs.

Arqueoastronomía

Dr. Jesús Galindo Trejo
Instituto de Astronomía, UNAM
12:00 hrs.

Sistema Solar

Dra. Julia Espresate
Instituto de Astronomía, UNAM

Abril

SÁBADO 21

10:00 hrs.

Exploración espacial

Dr. Miguel Ángel Herrera
Instituto de Astronomía, UNAM
12:00 hrs.

Tectónica planetaria

Dr. Servando de la Cruz
Instituto de Geofísica, UNAM

SÁBADO 28

10:00 hrs.

Planetas extrasolares

Dr. Rafael Costero
Instituto de Astronomía, UNAM
12:00 hrs.

Astronomía invisible

Dra. Irene Cruz-González
Instituto de Astronomía, UNAM

Mayo

SÁBADO 5

10:00 hrs.

Evolución química del Universo

Dr. Manuel Peimbert Sierra
Instituto de Astronomía, UNAM
Colegio Nacional
12:00 hrs.

Evolución estelar

Mtra. Julieta Fierro Gossman
Dirección General de Divulgación de la Ciencia, UNAM

SÁBADO 12

10:00 hrs.

Galaxias

Dr. Jesús González
Instituto de Astronomía, UNAM
12:00 hrs.

La Gran Explosión

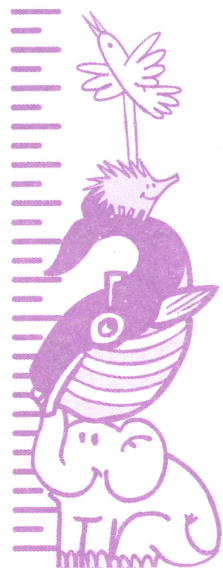
Andrea Miranda
Centro de Instrumentos, UNAM

SÁBADO 19

Elaboración de material didáctico

Consuelo Doddoli de la Macorra
Serafín Pérez Delgado
Arturo Vargas
Salvador Mendoza
Dirección general de Divulgación
de la Ciencia, UNAM

Informes sobre los cursos-taller: 5622 7336
o acudir a la Casita de las Ciencias,
edificio anexo a *Universum*,
Zona Cultural de Ciudad Universitaria



Curso

Curso de verano infantil y juvenil

Universum-Casita de las Ciencias
Dirigido a niños de 5 a 13 años cumplidos
Del 9 al 20 de julio
Lunes a viernes, 9:30 a 14:30 hrs.
Costo: \$ 1,100.00 personal UNAM
\$1,400.00 público en general

- Actividades:** talleres de ciencia, artes plásticas, actividades deportivas y recreativas, visitas a lugares de interés, rallyes, muro de escalada, noche de campamento, talleres de fotografía, visitas a las salas del Museo *Universum*, proyección de películas y mucho más.
- Requisitos:** 2 fotografías tamaño infantil del niño o niña y una de la persona que los recogerá, certificado médico reciente y copia del acta de nacimiento. Si es trabajador de la UNAM copia del último talón y de credencial de trabajador.

Informes e inscripciones: 5622 7336.
Casita de las Ciencias de *Universum*,
Zona Cultural de Ciudad Universitaria.
Lunes a viernes, 9:30 a 14:00 hrs.
y lunes a jueves, 17:00 a 18:00 hrs.

Demostraciones

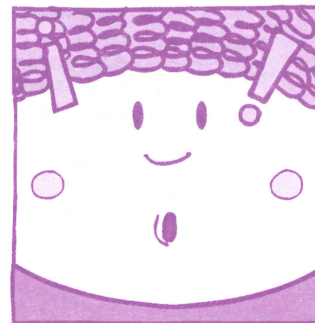


Sorprendentes demostraciones químicas

Sábado 7, 14:00 a 15:00 hrs.
Sábado 21, 12:30 a 13:30 hrs.
Foro de Química
Adela Castillejos Salazar
Centro Nacional de Educación Química
Facultad de Química, UNAM
Costo: boleto de entrada al museo

¿Cómo se forman las imágenes en los telescopios?

Dirigido a estudiantes de secundaria y preparatoria.
Martes y jueves, 11:30 a 12:00 hrs.
Fisilab de la Casita de las Ciencias, *Universum*
Cupo: máximo 20 personas
Costo: boleto de entrada al museo



De la electricidad al magnetismo

Dirigido a estudiantes de secundaria y preparatoria.
Miércoles y viernes, 17:00 a 17:30 hrs.
Fisilab de la Casita de las Ciencias, *Universum*
Costo: boleto de entrada al museo

Informes y reservaciones: 5622 7287 y 5622 7288

Demostración de animales

Patio "B"
Lunes y miércoles
10:00 y 11:00 hrs.
Sábados y domingos
12:00 hrs.

Servicios del museo



En la Sala Biología Humana y Salud podrás participar en pruebas y evaluaciones que te darán información acerca de tu salud y aptitudes físicas.

PRUEBAS BÁSICAS

Consta de las siguientes pruebas: peso, estatura, presión sanguínea, velocidad de reacción, coordinación, fuerza, salto, adaptación cardiovascular y capacidad pulmonar. De acuerdo a tu calificación obtendrás un programa para mejorar tu capacidad física.

Duración: 20 minutos

Personas mayores de 10 años

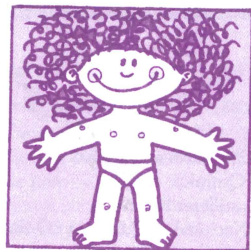
Indispensable traer ropa deportiva

Evita realizar actividades físicas antes de la prueba

Asistir aseados (ropa y calzado)

Costo público general: \$40.00; estudiantes

\$35.00, Incluye entrada al museo.



EVALUACIÓN DE LA SALUD

Pruebas de bioquímica sanguínea

Determinación de colesterol, triglicéridos, ácido úrico, hemoglobina, glucosa, peso, talla, presión sanguínea y pulso.

Costo: \$200.00, incluye entrada al museo..

No hay descuento

Presentarse en ayuno mínimo de 8 horas

Electrocardiograma

Costo: \$200.00, incluye boleto de entrada al museo. No hay descuento

Informes: 56 22 73 15

Te recordamos que es importante acudir puntual a tu cita.



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 17:00 hrs.

Sábados, domingos y días festivos,
10:00 a 17:00 hrs.

Precio

Entrada general \$20.00

Niños, estudiantes, maestros con credencial vigente
y miembros del INSEN \$15.00

Atención especial a escuelas y grupos

56 22 72 87 y 56 22 72 88

o acudir al Departamento 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

universu@servidor.unam.mx

Universum en internet

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

Nuestra programación está sujeta a cambios



Exposiciones temporales

*Miradas. Más de mil imágenes:
caleidoscopios*

Del 15 de marzo al 30 de mayo

La huella sugerida

Exposición fotográfica
de Raúl Diazgonzález
Inauguración: 19 de abril, 12:00 hrs.
Hasta el 14 de junio
Esta exposición forma parte
de la sección la luz en el arte.

Conferencias con especialistas

Sala de Usos Múltiples

JUEVES 19

11:00 hrs.

El movimiento como expresión fotográfica
Raúl Diazgonzález

(Incluida en el programa de inauguración de la exposición)

JUEVES 26

*Carlos Sigüenza y Góngora y
la medición del tiempo*
Jaun Manuel Espinosa Sánchez

DIAPORAMA

Sala de Usos Múltiples

Caleidoscopios

Lunes a viernes, 11:30, 13:30 y 15:30 hrs.

Sábados y domingos, 12:30, 14:30 y 16:30 hrs.

Teatro

Haciendo la historia

Títeres fluorescentes
Conoce la historia del Antiguo Colegio de San
Pedro y San Pablo a través del encuentro de un
fantasma jesuita y un cocuyo.
De Gabriel Ortega
Sala de Usos Múltiples
Domingos, 13:30 hrs.
Precio: \$10.00

Cuentacuentos

Con Fausto Cervantes
Domingos, 14:30 hrs.
Sala de Usos Múltiples

Demostraciones

Quimiluminiscencia

Al mezclar agua oxigenada y luminol obtendrás
luz de origen químico, color azul.

Horno solar

Te daremos una breve explicación del funciona-
miento y beneficios de la energía solar. Si el clima
lo permite, cocinaremos salchichas.
Mientras se cuecen te sugerimos visitar el museo y
saborearlas a tu salida.

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

Además de aprender y divertirse te llevarás un
recuerdo del Museo de la Luz a tu casa.
Para jóvenes y niños
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 y sabrás la respuesta.
Niños mayores de 10 años
Costo: \$5.00

Arma tu caleidoscopio II

Adolescentes y adultos
Costo: \$30.00

El disco de Newton

¿Sabías que el color blanco es la suma
de todos los colores?
Gira el disco de Newton y compruébalo.
Niños de 6 a 10 años
Costo: \$5.00

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 mayores de 14 años
Costo: \$5.00

Muralismo

Nuestro edificio fue cuna del muralismo
en México. Conoce y participa en este arte.
Niños mayores de 6 años
Costo: \$5.00, \$10.00 y \$15.00

El principio de la fotografía

Conoce el origen de las cámaras fotográficas
y aprende cómo se forman las imágenes.
Niños mayores de 10 años
Costo: \$7.00

Nuevo calentador solar

¿Te gustaría tener tu propio calentador solar?
Aquí podrás construirlo.
Para grupos familiares
Costo: \$175.00

Servicios

Gabinete del oculista

En este espacio, además de aprender sobre el proce-
so 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 ENEP-Iztacala.

Actividades extramuros

Talleres, demostraciones, charlas y exposiciones a
domicilio.
Atención: Fís. Julio Rojas
Teléfono: 5702 3183



Calle del 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)

Precio

Entrada general
\$10.00

Niños, estudiantes, maestros con credencial
vigente y miembros del INSEN
\$5.00

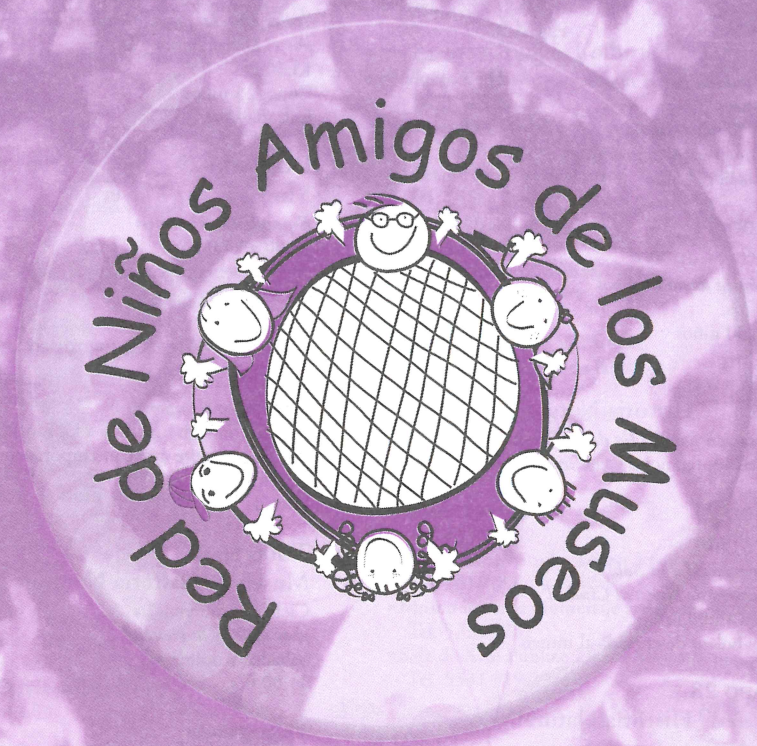
Visitas guiadas

57 02 31 83

Información general

57 02 31 84 y 57 02 24 97
Fax: 57 02 41 29

Museo de la Luz en internet
<http://www.unam.mx/museoluz>





Abril

SÁBADO 7

Museo Casa Estudio Diego Rivera

Visita guiada por el museo

12:00 hrs.

Cupo: 40 personas

Confirmar dos semanas antes

Entrada libre

SÁBADO 14

Museo Soumaya

La subasta de los olímpicos

12:00 hrs.

Cupo: 30 niños

LUNES 16

Museo de Historia Natural

Celebración por el Día de la Tierra

Talleres, conferencias y videos

SÁBADO 21

Universum

Visita especial a la Sala

Conciencia de Nuestra Ciudad

12:00 a 14:00 hrs.

Costo: boleto de entrada al museo

SÁBADO 28

Museo de Historia Natural

Club de observadores de aves

8:30 hrs.

Cupo: 5 niños

Entrada libre

Museo de San Carlos

Taller especial para miembros de la red por el Día del niño y la niña

13:30 hrs.

Cupo: 25 niños

Entrada libre

DOMINGO 29

Museo Franz Mayer

Espectáculo y kermess

12:00 a 14:00 hrs.

¡Ven y celebra con nosotros el día del niño y la niña!

**Museo de Arte Contemporáneo
Internacional Rufino Tamayo**

Fiestarte contemporáneo

Una celebración dedicada a los niños con juegos sobre arte contemporáneo.
9:30 hrs.

Entrada libre

TODO EL MES

Museo de Historia Natural

Ciclo de conferencias

¡Los niños y la ciencia!

Sábados y domingos

11:00 hrs.

Visitas guiadas

Sábados, 12:00 hrs.

Un niño gratis acompañado de un adulto

Museo Legislativo Sentimientos de la Nación

Talleres

Constructores de la democracia

Martes a sábado, 10:00, 11:30, 15:00 y 16:30 hrs.

Domingos, 10:00 y 11:30 hrs.

Cupo: máximo 60 personas, mínimo 15

Entrada libre

Universum

¡Ciencia para niños y niñas!

No te pierdas nuestras actividades

Charlas, conferencias, videos y más

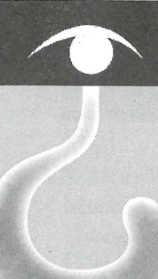
La Red de Niños Amigos de los Museos

la conformamos 23 museos de la ciudad de México, que estamos interesados en organizar actividades especiales para niñas y niños de 6 a 12 años de edad. Para reservar tu asistencia, saber horarios, costos y dónde están los museos, te damos a conocer nuestro directorio

- Museo Internacional de Arte Contemporáneo Rufino Tamayo
Tel. 5286 6529
- Museo Universum
Tel. 5622 7288
- Museo de la Luz
Tel. 57 02 31 84
- Museo del Carmen
Tel. 5616 6622
- Museo de Culturas Populares
Tel. 55 54 43 03
- Museo SHCP
Antiguo Palacio del Arzobispado
Tel. 5228 1241

- Polyforum Cultural Siqueiros
Tel. 5536 4520 al 23
- Museo Dolores Olmedo Patiño
Tel. 5555 1221
- Museo Franz Mayer
Tel. 5518 2266
- Museo de Historia Natural
Tel. 5515 2222
- Museo Legislativo Sentimientos de la Nación
Tel. 5628 1477
- Museo Nacional de Antropología e Historia
Tel. 5553 6266
- Museo Nacional de Arte
Tel. 5512 3224
- Museo Nacional de San Carlos
Tel. 5616 3737
- Museo Soumaya
Tel. 5616 3737 y 5616 3761
- Museo Tecnológico de la CFE
Tel. 5516 1357
- Museo del Templo Mayor
Tel. 5542 0606
- Museo de Arte Moderno
Tel. 5553 6233
- Museo Carrillo Gil
Tel. 5550 6289
- Museo Casa Estudio Diego Rivera
Tel. 5616 0996 y 5550 1518
- Museo Recinto Homenaje a Benito Juárez
Tel. 5228 1257
- Sala de Arte Público David Alfaro Siqueiros
Tel. 5531 3394





¿cómo ves?

AÑO 3 • No. 29 • REVISTA DE DIVULGACIÓN DE LA CIENCIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

Drogas del bienestar
Endorfinas

Búscala en puestos
de revistas

**La primera secuencia
completa de un genoma
vegetal**

El Gran Hotel Cantor
Siempre hay lugar

Revista ¿Cómo ves?



Revista de divulgación de la ciencia para jóvenes

Precio al público: \$13.00

Suscripción anual \$160.00

Edificio *Universum*, 3er. piso, Zona Cultural, CU,
Delegación Coyoacán 04510, México, D.F.

Lunes a viernes, 10:00 a 15:00 horas

Teléfono: 56 22 72 97

Fax: 54 24 01 38

Radio



Radio UNAM, en el 860 A.M.

En la ciencia

Temas de ciencia y tecnología

Lunes, 14:45 a 15:00 horas

A la luz de la ciencia

La actualidad del mundo científico y tecnológico a
través de interesantes reportajes.

Jueves, 14:00 a 15:00 horas

Videos



• *Los Tuxtlas. Riqueza natural*

UNAM

Duración: 16 min.

Costo: \$50.00

• *Reserva ecológica del Pedregal. Refugio natural*

UNAM

Duración: 22 min.

Costo: \$50.00





• *Todo por saber*, Nemesio Chávez Arredondo, compilador. Colección Letras de Ciencia, Núm. 1, UNAM, 1999, 242 pp.
Costo: \$120.00

• *El enigma de las pirámides*, Kurt Mendelssohn. Colección Letras de Ciencia, Núm. 2, UNAM, México, 1999, 239 pp.
Costo: \$120.00

• *El secreto de la vida*, Joseph Levine y David Suzuki. Colección Letras de Ciencia, Núm. 3, UNAM, México, 2000, 344 pp.
Costo: \$150.00

• *Energía*, Ana María Sánchez, Julia Tagüeña y María Trigueros. Colección Historias de la Ciencia y la Técnica, UNAM, México, 1999, 83 pp.
Costo: \$100.00

• *Agua, reflejo de un valle en el tiempo*, Gloria Valek Valdés. Colección Historias de la Ciencia y la Técnica, UNAM, México, 2000, 132 pp.
Costo: \$120.00

• *Catálisis*, Ramón Vilar Compte. Colección Divulgación para Profesores, UNAM, México, 2000, 112 pp.
Costo: \$80.00

• *La divulgación de la ciencia como literatura*, Ana María Sánchez Mora. Colección Divulgación para Divulgadores, UNAM, México, 2000, 178 pp.
Costo: \$60.00

• *Mundos separados*, Jim Hartz y Rick Chappell. Colección Divulgación para Divulgadores, UNAM, México, 2001, 308 pp.
Costo: \$100.00

• *Luz interior. Conversaciones sobre ciencia y literatura*, Carlos Chimal. Libros para pensar la ciencia, UNAM-Tusquets, México, 2001, 352 pp.
Costo: \$200.00

• *La ciencia*, José Antonio Chamizo Guerrero. Colección ¿Cómo ves?, Núm. 1, UNAM, México, 2000, 120 pp.
Costo: \$20.00

• *Una mirada a la ciencia*, Antología de la revista ¿Cómo ves? (varios autores), UNAM-SEP, México, 2000, 111 pp.
Costo: \$50.00

DESCUBRIENDO EL UNIVERSO

José de la Herrán

abril

Un paseo por los cielos



■ A principio de mes, Venus ha desaparecido como lucero de la tarde, por hallarse en conjunción inferior con el Sol, esto es, entre el Sol y nuestro planeta. Pero Marte, el planeta rojizo, ya se acerca a la Tierra y cada madrugada se ve más brillante en la constelación Sagittarius.

■ El día 21, Marte se halla a un grado al sur de la Luna, formando una conjunción interesante y bella, dado que la Luna está casi en cuarto menguante.

■ El 23, Mercurio se encuentra en conjunción superior, es decir, detrás del Sol y por tanto invisible para nosotros.

Lluvia de estrellas

Abril 21

Las Líridas

■ Lluvia conspicua con una velocidad de entrada a la atmósfera terrestre de 50 kilómetros por segundo. Deja trazos azulados y persistentes. La ausencia de Luna Nueva resulta favorable para observarlas a simple vista, siempre y cuando esta observación se haga lejos de las zonas iluminadas artificialmente; la mejor hora para hacerlo es la media noche.

Perigeo
día/hora
5/04

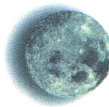
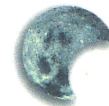
Apogeo
día/hora
17/00

Creciente
día/hora
1/05 30/11

Llena
día/hora
30/11

Menguante
día/hora
7/21

Nueva
día/hora
15/10





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



dy abampis castro / ilustraciones Eric Olvera

