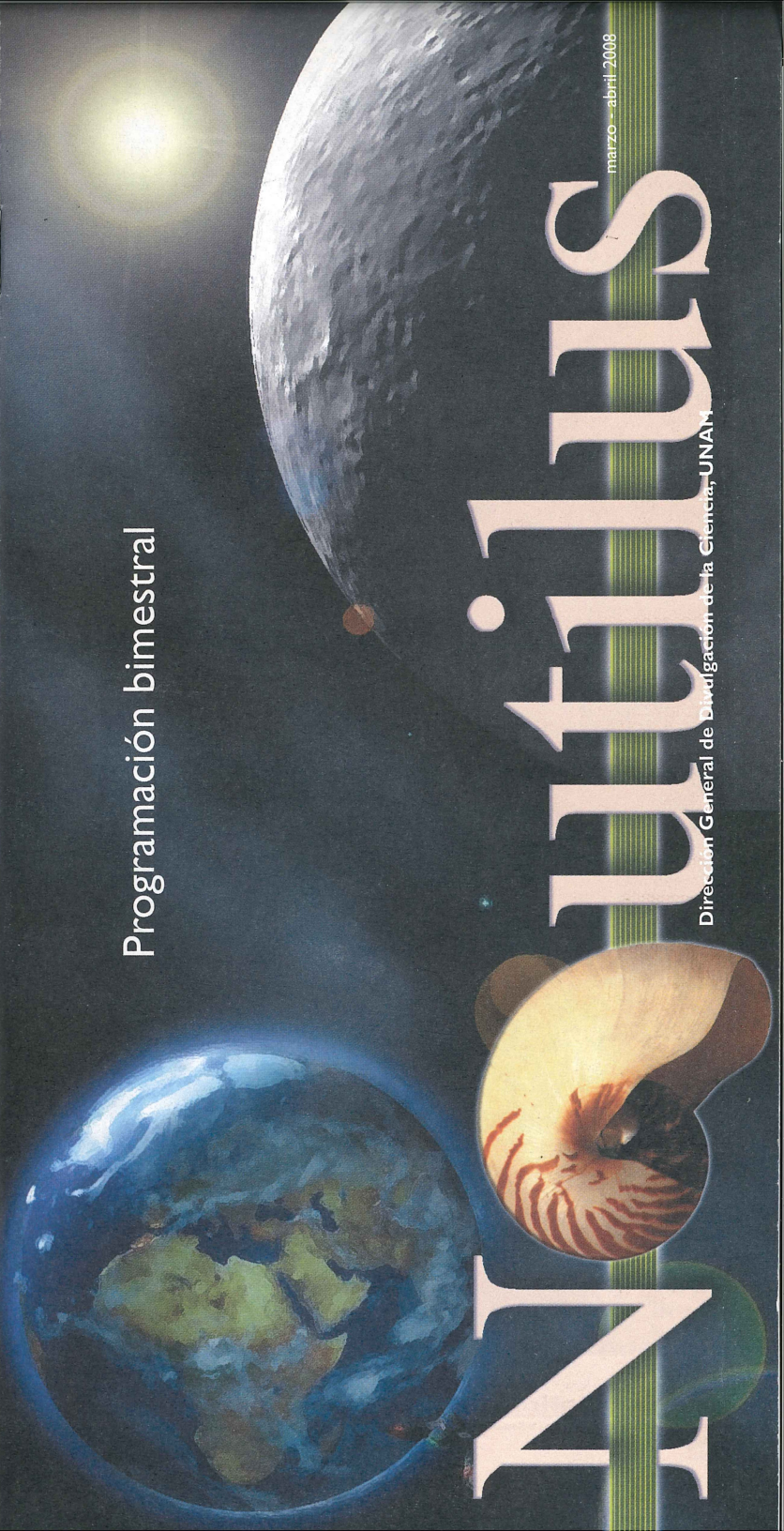


Programación bimestral

NUTILIUS

Dirección General de Investigación de la Ciencia, UNAM

marzo - abril 2008



2008

Año Internacional del Planeta Tierra

Universidad Nacional Autónoma de México



Marzo

Del sábado 1 al viernes 7

Cada hora, en horario de la biblioteca

Video

La gravedad y cómo nos afecta

¿Qué es lo que causa que los objetos se caigan sobre la tierra? ¿Por qué los planetas giran alrededor del Sol?

¿Qué mantiene a las galaxias juntas?

Todas estas preguntas están relacionadas a un aspecto: la gravedad.

Dirigido a jóvenes de secundaria en adelante

14 minutos

Biblioteca

Sábado 1

12:30 horas

Teatro

La familia Carambola

Espectáculo gratuito

Explanada de Universum

13:30 horas

Teatro

Circo, maroma y burbujas

Público en general: \$25.00

Niños y estudiantes: \$20.00

Teatro Universum

14:00 horas

Teatro

Crepas de energía

Incluida en el boleto de acceso al museo

Sala de Exposiciones Temporales B

15:00 horas

Teatro

Sopa de quarks

Incluida en el boleto de acceso al museo

Sala de Exposiciones Temporales B





Domingo 2

12:00 horas

Conferencia

Ciclo: Domingos en la ciencia

La física en la obra pictórica de Remedios Varo

Dr. Jorge Barojas Weber

La Capilla

12:30 horas

Teatro

Realmente fantástico

Público en general: \$25.00

Niños y estudiantes: \$20.00

Foro de Química

13:30 horas

Teatro

Artrópodo Barulla

Público en general: \$25.00

Niños y estudiantes: \$20.00

Teatro Universum

Miércoles 5

16:30 horas

Cine debate

El silencio de los inocentes

118 minutos

Auditorio de la Casita de las Ciencias

Viernes 7

11:00 horas

Conferencia

Los salvajes chichimecas: historia y mitos

Dra. Marie Areti Hers

Dra. Patricia Carot

La Capilla

11:30 horas

Teatro

El circo de la ciencia

Espectáculo gratuito

Explanada de Universum

Del sábado 8 al viernes 14

Cada hora, en horario de la biblioteca

Video

La energía desde el Sol

La energía del Sol, fuente de vida en la Tierra. Conoce cómo se compone e interactúan los elementos de la superficie solar.

Dirigido a jóvenes de secundaria en adelante

60 minutos

Biblioteca

Sábado 8

12:30 horas

Teatro

La familia Carambola

Espectáculo gratuito

Explanada de Universum

13:30 horas

Teatro

Circo, maroma y burbujas

Público en general: \$25.00

Niños y estudiantes: \$20.00

Teatro Universum

14:00 horas

Teatro

Crepas de energía

Incluida en el boleto de acceso al museo

Sala de Exposiciones Temporales B

15:00 horas

Teatro

Sopa de quarks

Incluida en el boleto de acceso al museo

Sala de Exposiciones Temporales B

Domingo 9

12:00 horas

Conferencia

Ciclo: Domingos en la ciencia

Puntos, rayas y caracoles.

Matemáticas divertidas con ayuda de los mayas.

Dr. Fernando Magaña Solís

La Capilla

12:30 horas

Teatro

Realmente fantástico

Público en general: \$25.00

Niños y estudiantes: \$20.00

Foro de Química

13:30 horas

Teatro

Artrópodo Barulla

Público en general: \$25.00

Niños y estudiantes: \$20.00

Teatro Universum

Miércoles 12

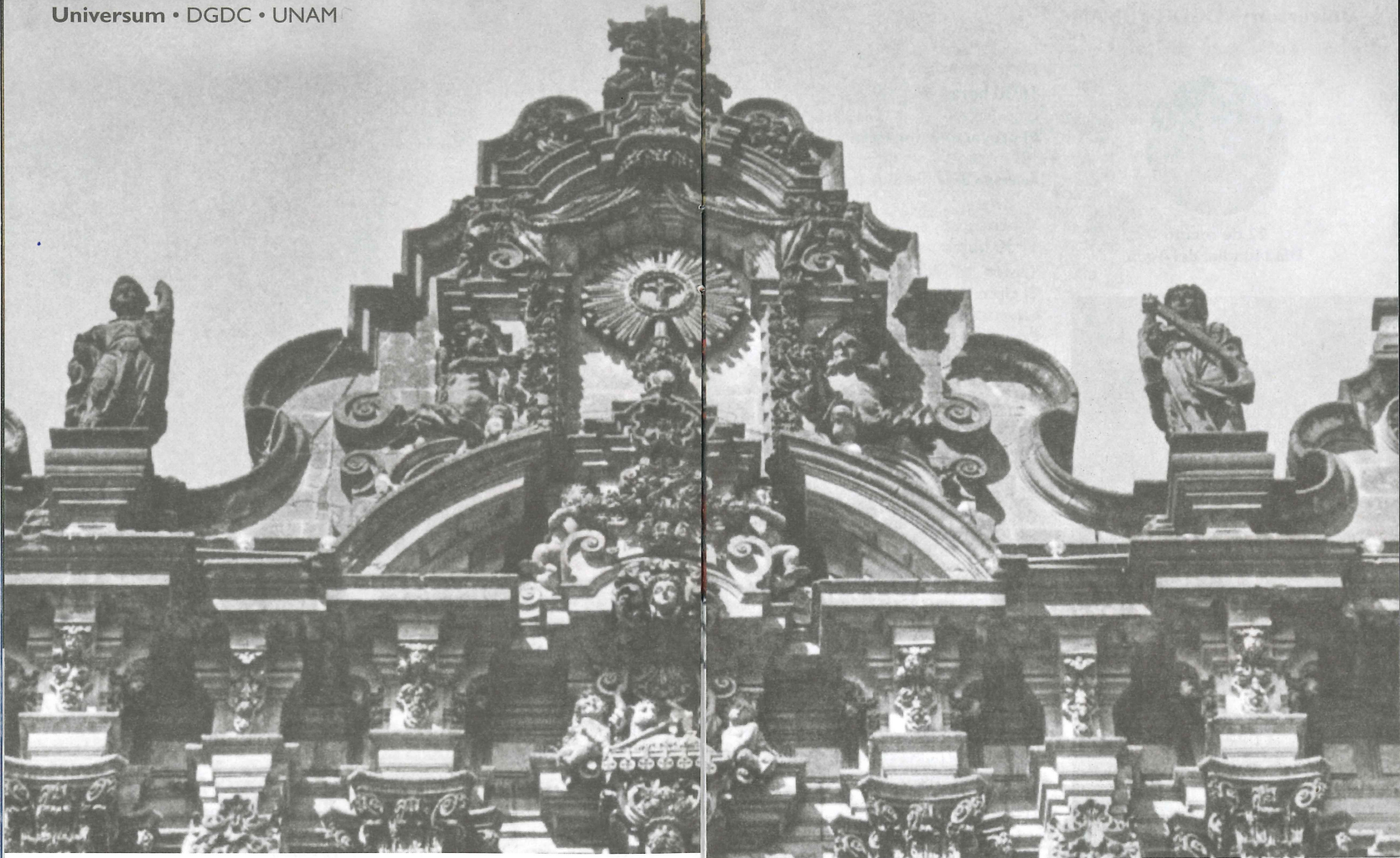
16:30 horas

Cine debate

La isla del doctor Moreau

95 minutos

Auditorio de la Casita de las Ciencias



Viernes 14

11:00 horas

Conferencia

Arquitectura barroca en México

Dra. Martha Fernández García

La Capilla

11:30 horas

Teatro

El circo de la ciencia

Espectáculo gratuito

Explanada de Universum

Del sábado 15 al viernes 21

Cada hora, en horario de la biblioteca

Video

Video Consultor Didaco. Materia

Todo lo que podemos ver y tocar es materia, por ejemplo, los cuerpos que forman el Universo, las estrellas, etc.

Dirigido a jóvenes de secundaria

en adelante

60 minutos

Biblioteca

Sábado 15

12:30 horas

Teatro

La familia Carambola

Espectáculo gratuito

Explanada de Universum

13:30 horas

Teatro

Circo, maroma y burbujas

Público en general: \$25.00

Niños y estudiantes: \$20.00

Teatro Universum

14:00 horas

Teatro

Crepas de energía

Incluida en el boleto de acceso al museo

Sala de Exposiciones Temporales B

15:00 horas

Teatro

Sopa de quarks

Incluida en el boleto de acceso al museo

Sala de Exposiciones Temporales B

Domingo 16

12:30 horas

Teatro

Realmente fantástico

Público en general: \$25.00

Niños y estudiantes: \$20.00

Foro de Química

13:30 horas

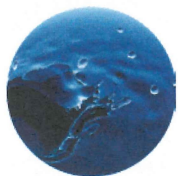
Teatro

Artrópodo Barulla

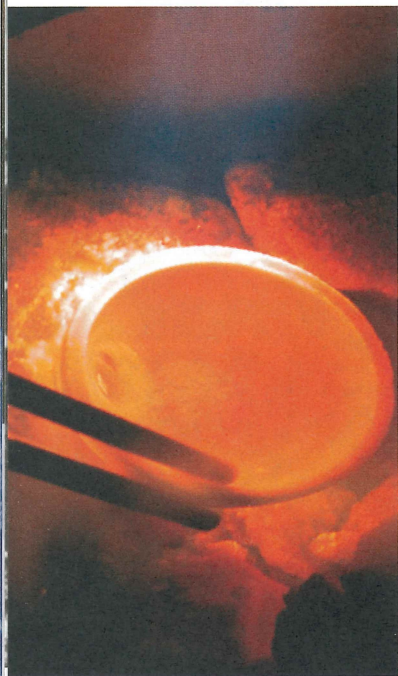
Público en general: \$25.00

Niños y estudiantes: \$20.00

Teatro Universum



22 de marzo
Día Mundial del Agua



Del sábado 22 al lunes 31

Cada hora, en horario de la biblioteca

Vídeo

Cómo el calor cambia los materiales

En una práctica de laboratorio, en forma rápida y sencilla explican cómo el calor cambia los materiales.

Dirigido a jóvenes de secundaria en adelante

9 minutos

Biblioteca



Miércoles 26

16:30 horas

Cine debate

El proyecto Manhattan

127 minutos

Auditorio de la Casita de las Ciencias

Viernes 28

11:30 horas

Teatro

El circo de la ciencia

Espectáculo gratuito

Explanada de Universum

Sábado 29

12:30 horas

Teatro

La familia Carambola

Espectáculo gratuito

Explanada de Universum

13:30 horas

Teatro

Circo, maroma y burbujas

Público en general: \$25.00

Niños y estudiantes: \$20.00

Teatro Universum

14:00 horas

Teatro

Crepas de energía

Incluida en el boleto de acceso al museo

Sala de Exposiciones Temporales B

15:00 horas

Teatro

Sopa de quarks

Incluida en el boleto de acceso al museo

Sala de Exposiciones Temporales B

Domingo 30

12:30 horas

Teatro

Realmente fantástico

Público en general: \$25.00

Niños y estudiantes: \$20.00

Foro de Química

13:30 horas

Teatro

Artrópodo Barulla

Público en general: \$25.00

Niños y estudiantes: \$20.00

Teatro Universum

Descubriendo el Universo

Ing. José de la Herrán

marzo

El 20 de marzo comienza la primavera; es el equinoccio, el día y la noche duran lo mismo en ambos hemisferios terrestres.

A mediados de marzo tenemos a la constelación Cáncer justo encima de nuestras cabezas; es una constelación pequeña con sus estrellas principales débiles, pero sus cúmulos Beehive y Praesepé son muy interesantes. Al este de Cáncer, tenemos a la constelación Leo, con su estrella principal Régulus, y junto a ella a Saturno con sus maravillosos anillos que siempre son motivo de exclamaciones para los primeros que los ven a través de un telescopio de mediano tamaño. Al oeste de Cáncer está la constelación Géminis con sus estrellas principales Cástor y Pollux; en esta constelación se halla el planeta Marte alejándose ya de nosotros, después de su máximo acercamiento a la Tierra en diciembre pasado.

En el hemisferio sur, las dos estrellas más brillantes del cielo, Sirio del Can Mayor y Canopus, más al sur de la constelación Carina, quedan ya al oeste para desaparecer a media noche por el suroeste, junto con Orión, el gran cazador.

Efemérides

El día 3, Mercurio en su máxima elongación oeste, visible en el este, antes de la salida del Sol y próximo a Venus y a Neptuno.

El día 7, los planetas Mercurio, Venus y Neptuno se hallan en un círculo menor de tres grados, en el este, una hora antes de la salida del Sol.

El día 20, Equinoccio de Primavera; según los astrólogos, el Sol "entra" en la constelación Aries, pero en realidad, el Sol aún está en Piscis.

A fin de mes, recordar el cambio de la hora para el mes de abril.

Lluvias de estrellas

En marzo, curiosamente, sólo tenemos una lluvia de estrellas, las Gamma Nórmidas, cuyo máximo ocurre la noche del 13. Entran a nuestra atmósfera a una velocidad de 56 km/h, y sus trayectorias dejan estelas de mediana duración. Este año conviene observarlas después de media noche, cuando la Luna ya se haya puesto. Es una oportunidad para obtener más datos sobre esta lluvia poco estudiada.

Fases de la Luna

Apogeo
26/14

Perigeo
10/16



Nueva

07/11



Creciente

14/05



Llena

21/13



Menguante

29/16

Abril

Del martes 1 al viernes 4

Cada hora, en horario de la biblioteca

Video

Energía termoelectrónica, una calurosa diversión

En una forma divertida se conoce cómo el calor transmite energía. Dirigido a jóvenes de secundaria en adelante
26 minutos

Biblioteca

Viernes 4

11:30 horas

Teatro

El circo de la ciencia

Espectáculo gratuito

Explanada de Universum

Del sábado 5 al viernes 11

Cada hora, en horario de la biblioteca

Video

Energía termoelectrónica, una emoción en cadena

En una emocionante aventura se muestra cómo funciona una planta de energía nuclear. Dirigido a jóvenes de secundaria en adelante
28 minutos

Biblioteca

Sábado 5

12:30 horas

Teatro

La familia Carambola

Espectáculo gratuito

Explanada de Universum

13:30 horas

Teatro

Circo, maroma y burbujas

Público en general: \$25.00
Niños y estudiantes: \$20.00

Teatro Universum

14:00 horas

Teatro

Crepas de energía

Incluida en el boleto de acceso al museo
Sala de Exposiciones Temporales B

15:00 horas

Teatro

Sopa de quarks

Incluida en el boleto de acceso al museo
Sala de Exposiciones Temporales B

Domingo 6

12:00 horas

Conferencia

Ciclo: Domingos en la Ciencia
La Capilla

12:30 horas

Teatro

Realmente fantástico

Público en general: \$25.00
Niños y estudiantes: \$20.00
Foro de Química

13:30 horas

Teatro

Artrópodo Barulla

Público en general: \$25.00
Niños y estudiantes: \$20.00
Teatro Universum

Viernes 11

11:30 horas

Teatro

El circo de la ciencia

Espectáculo gratuito
Explanada de Universum

Del sábado 12 al viernes 18

Cada hora, en horario de la biblioteca

Video

Universo mecánico, circuitos electrónicos

Desde nuestros antepasados se va descubriendo la electricidad, conoceremos los conceptos de resistencia, voltaje y amperaje, las leyes Ohm, Kirchhoff y su aplicación. Dirigido a jóvenes de secundaria en adelante
28 minutos

Biblioteca

Sábado 12

12:30 horas

Teatro

La familia Carambola

Espectáculo gratuito
Explanada de Universum

13:30 horas

Teatro

Circo, maroma y burbujas

Público en general: \$25.00
Niños y estudiantes: \$20.00
Teatro Universum

14:00 horas

Teatro

Crepas de energía

Incluida en el boleto de acceso al museo
Sala de Exposiciones Temporales B

15:00 horas

Teatro

Sopa de quarks

Incluida en el boleto de acceso al museo
Sala de Exposiciones Temporales B

Domingo 13

12:00 horas

Conferencia

Ciclo: Domingos en la ciencia
La Capilla

12:30 horas

Teatro

Realmente fantástico

Público en general: \$25.00
Niños y estudiantes: \$20.00
Foro de Química

13:30 horas

Teatro

Artrópodo Barulla

Público en general: \$25.00
Niños y estudiantes: \$20.00
Teatro Universum

Viernes 18

11:30 horas

Teatro

El circo de la ciencia

Espectáculo gratuito
Explanada de Universum

Del sábado 19 al viernes 25

Cada hora, en horario de la biblioteca

Video

Universo mecánico.

Conservación de la energía

Las tres leyes fundamentales de la física: conservación de la energía, movimiento angular, cantidad de movimiento. Su estudio y aplicación en la vida diaria. Trabajo y energía como medida. Dirigido a jóvenes de secundaria en adelante
28 minutos

Biblioteca

Sábado 19

12:30 horas

Teatro

La familia Carambola

Espectáculo gratuito
Explanada de Universum



13:30 horas

Teatro
Circo, maroma y burbujas

Público en general: \$25.00

Niños y estudiantes: \$20.00

Teatro Universum

14:00 horas

Teatro
Crepas de energía

Incluida en el boleto de acceso al museo

Sala de Exposiciones Temporales B

15:00 horas

Teatro
Sopa de quarks

Incluida en el boleto de acceso al museo

Sala de Exposiciones Temporales B

Domingo 20

12:00 horas

Conferencia

Ciclo: Domingos en la ciencia

La Capilla

12:30 horas

Teatro
Realmente fantástico

Público en general: \$25.00

Niños y estudiantes: \$20.00

Foro de Química

13:30 horas

Teatro
Artrópodo Barulla

Público en general: \$25.00

Niños y estudiantes: \$20.00

Teatro Universum



Viernes 25

11:30 horas

Teatro
El circo de la ciencia

Espectáculo gratuito

Explanada de Universum

Del sábado 26 al miércoles 30

Cada hora, en horario de la biblioteca

Video

Universo mecánico. Campo eléctrico

La ley de Gauss, aplicación y sustento para que Faraday estudiara las líneas o fuerzas eléctricas existentes en el espacio. Las cargas positivas y negativas como fundamento a los electroimanes.

Dirigido a jóvenes de secundaria en adelante
28 minutos

Biblioteca

Sábado 26

12:30 horas

Teatro

La familia Carambola

Espectáculo gratuito

Explanada de Universum

13:30 horas

Teatro

Circo, maroma y burbujas

Público en general: \$25.00

Niños y estudiantes: \$20.00

Teatro Universum

14:00 horas

Teatro

Crepas de energía

Incluida en el boleto de acceso al museo

Sala de Exposiciones Temporales B

15:00 horas

Teatro

Sopa de quarks

Incluida en el boleto de acceso al museo

Sala de Exposiciones Temporales B

Domingo 27

12:00 horas

Conferencia

Ciclo: Domingos en la ciencia

La Capilla

12:30 horas

Teatro

Realmente fantástico

Público en general: \$25.00

Niños y estudiantes: \$20.00

Foro de Química

13:30 horas

Teatro

Artrópodo Barulla

Público en general: \$25.00

Niños y estudiantes: \$20.00

Descubriendo el Universo

Ing. José de la Herrán

abril

Abril, el mes de las flores... Y el mes de cielos despejados en muchas regiones de la República Mexicana. En el hemisferio norte, a eso de las 21:00 horas, tenemos la constelación Osa Mayor justo arriba de la estrella polar de nombre Polaris. La Osa Mayor está formada por un cuadrilátero de estrellas brillantes seguido en su extremo noreste por tres estrellas que forman la "cola" de plantigrado. Las dos estrellas en el lado oeste del cuadrilátero, Merak, la de arriba, y Dubhe, la de abajo, apuntan directamente hacia Polaris y sirven para localizarla cuando hay bruma en esa dirección. Polaris es el extremo de la "cola" de la Osa Menor; cola que comienza en un cuadrilátero más pequeño, pero de la misma forma que el de la Osa Mayor.

Casi sobre nuestras cabezas, y justo sobre la eclíptica, que es por donde "pasan" los planetas y el Sol, se halla Régulus, la estrella principal de la constelación Leo, la quinta constelación del Zodiaco.

En el hemisferio sur; muy al sur; pero a media noche, podemos apreciar la constelación Cruz del Sur y un poco hacia el este, dos estrellas muy brillantes: Alfa y Beta, de la constelación Centáuro. Un poco arriba de ellas, el maravilloso cúmulo globular llamado Omega, visible a simple vista como una borla de luz y de aspecto impactante con binoculares o con cualquier telescopio. Un cúmulo con más de 100 mil estrellas...

Efemérides.

El día 6, propuesto para que sea la Semana de oscuridad en la noche; la idea es apagar todas las luces innecesarias para poder apreciar el cielo nocturno, justo cuando la Luna es nueva y no lo ilumina.

El día 9, la Luna está a menos de un grado de las Pleiades también conocidas como las "Siete cabrillas".

El día 18, el Sol "entra" astronómicamente en la constelación Aries.

El día 22, Las Liridas, lluvia de estrellas.

El día 27, la Luna a 2.7 grados de Júpiter; ambos en la constelación Capricornio.

Lluvias de estrellas

En abril ocurren dos lluvias de estrellas notables: las Liridas, que tienen su máximo el día 22, y las Púpidas cuyo máximo es el día 23. Las primeras son rápidas, ya que entran a nuestra atmósfera a 49 km/s y dejan estelas persistentes; sin embargo en este año, por estar la Luna casi llena, no resulta favorable su observación. Las Púpidas, despojos del cometa Grigg-Skjellerup, son lentas 18 km/s, sus estelas amarillentas son menos persistentes. Debido a la Luna, este año tampoco es favorable para su observación. Habrá que esperar hasta las de mayo...

Fases de la Luna

Perigeo

07/15

Apogeo

23/05



Nueva

05/22



Creciente

12/13



Llena

20/04



Menguante

28/08



Biblioteca
Manuel Sandoval Vallarta

Domingos en la ciencia

Especializada en ciencia
A un costado de Universum
Libros, revistas, videos, sala infantil,
internet.

Lunes a viernes
9:00 a 18:00 horas
Sábados y domingos
10:00 a 17:00 horas

La respuesta está en la biblioteca

Visitas guiadas a la biblioteca para
conocer las diferentes secciones y su uso.
Duración aproximada: 60 minutos

Nuevo

**Transferencia y recuperación de
documentos vía ARIEL**

Ariel: 132.248.66.169

Teléfono: 5622 7252
<http://biblioteca.universum.unam.mx>
Entrada gratuita
Envía tus comentarios a:
biblioteca@universum.unam.mx

Teatro

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

- Circo, maroma y burbujas
- Sopa de quarks
- Crepas de energía
- Realmente fantástico
- La historia de todo
- Artrópodo Barulla
- La familia Carambola
- El circo de la ciencia

Informes: 5622 7268

La Capilla
12:00 a 13:00 horas
**Conferencias de divulgación
de la ciencia para todo público**
Organizados por la Academia
Mexicana de Ciencias en colaboración
con la Dirección General de
Divulgación de la Ciencia, UNAM

[http://www.amc.mx/programas/
conferencias.htm](http://www.amc.mx/programas/conferencias.htm)
Incluida en el boleto de acceso al museo

Ciencia Recreativa

Entra de forma diferente al fascinante
mundo de la ciencia a través de los
talleres
Precio por taller: \$15.00
Duración: una hora
Horarios e informes:
Oficina de Atención al Visitante
Teléfonos: 5622 7287 y 5622 7288

Nota:
Cuando reserve acuda puntual a su cita.
Tolerancia máxima de retraso:
diez minutos.
Para visitantes casuales la atención
dependerá de la disponibilidad del taller.

Para niños de 4 a 6 años
Cometas
Armando a Beto y a Bety
¿Y tú, dónde vives?
Para niños de 6 a 8 años
Mariposas
Armadinos
El grillo saltarín
Equilibrín
Para niños de 8 a 10 años
Balancín
Murciélago dormilón
Cocodrilo
Fósiles

Para niños de 10 a 12 años
Trasbordador espacial
Caleidoscopio
Cámara oscura
Para jóvenes de 12 a 15 años
Móvil de pterosaurios
Reloj de sol
La pelota
Poliedros

Radio

Imagen en la ciencia
Radio Imagen, 90.5 FM
Lunes a viernes, 10:20 horas

Imagen en la ciencia
Por pura curiosidad
Radio Imagen, 90.5 FM
Domingos 9:00 horas

Venga a tomar café con nosotros
Radio UNAM, 860 AM
Viernes, 20:00 horas

Exposiciones

En busca de Teotihuacan
La arqueología en la ciencia
Sala de Exposiciones Temporales B
Por solicitud del público, la exposición
permanecerá abierta hasta diciembre
de 2008

Caleidoscopios de papel
de Fernando Villarruel
Muestra de figuras de origami conocidas
entre los especialistas como tessellations,
cuya traducción puede entenderse
como mosaicos. Su técnica se basa
en dobles de redes principalmente
bidimensionales. Cabe destacar que
muchos de estos modelos, a pesar de
su bidimensionalidad, esconden formas
insospechadas cuando se les mira a
contraluz.

Sala de Exposiciones Temporales B
Hasta abril de 2008

El legado de Linneo
Exhibe 32 mamparas con fotografías
y especímenes de las colecciones del
IBUNAM; así como textos que explican
las trascendentes contribuciones que
hizo Carlos Linneo a la taxonomía y
sistemática actuales.
Sala de Exposiciones Temporales A
Hasta el 23 de marzo de 2008



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 horas
(La taquilla cierra a las 17:00 horas)
Sábados, domingos y días festivos,
10:00 a 18:00 horas
(La taquilla cierra a las 17:00 horas)

Costo
Entrada general \$40.00
Niños, estudiantes,
maestros y trabajadores UNAM
con credencial vigente \$35.00

Miembros del Instituto Nacional de las
Personas Adultas Mayores INAPAM la
entrada es gratis; solicitar su pase de
entrada en la taquilla del Museo
presentando su credencial (indispensable)

Adquiere tu credencial
de visitante frecuente,
con ella podrás entrar;
durante un año, a Universum
y al Museo de la Luz
todas las veces que quieras.
Público general \$300.00
Niños, estudiantes,
maestros y trabajadores UNAM
con credencial vigente \$200.00

Atención especial
a escuelas y grupos
5622 7287 y 5622 7288
o acudir a
la Oficina de Atención al Visitante
Lunes a viernes, 9:00 a 17:00 horas

Correo electrónico
visitante@universum.unam.mx
Universum en internet
<http://www.universum.unam.mx>

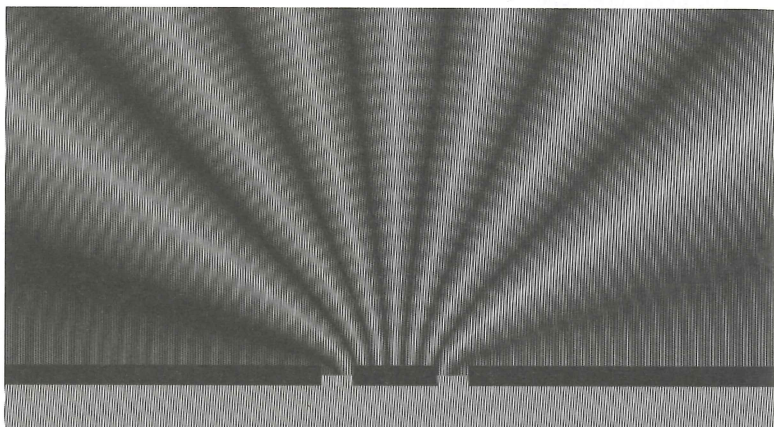
**Nuestra programación
está sujeta a cambios**

Museo de la Luz

En abril el Centro Histórico se viste de gala, ya que tiene lugar su tradicional fiesta cultural: El XXIV Festival de México en el Centro Histórico, que en esta ocasión se celebrará del 10 al 27 de abril. El Museo de la Luz organizó para este festival una serie de actividades entre las que destaca la exposición Luz en movimiento, conferencias, charlas demostrativas y talleres.

Ven a celebrar este evento y disfruta lo que hemos preparado para ti.

Actividades especiales dentro del XXIV Festival de México en el Centro Histórico



Exposición temporal

La luz en movimiento

Con el movimiento aflora el significado que encierra esta exposición; en lo estático no se encuentra interpretación. Utilizando el efecto moiré, mostramos una serie de conceptos físicos relacionados con los fenómenos ondulatorios.

Inauguración

Jueves 10 de abril

13:00 horas

Hasta el 30 de junio

Conferencia inaugural

12:00 horas

Luz en movimiento

Dr. Luis Mochán Backal

Director del Instituto de Ciencias Físicas,

UNAM

Programa infantil

“... y después de 393 años, se hizo la luz”

Narraciones sobre el recinto del Museo de la Luz

A través de este recorrido especial, conoce las diversas facetas que encierra este edificio, desde su fundación hasta nuestros días.

Narradora: Marcela Romero

Domingos, 13 y 20 de abril

Cupo: 25 personas

Horario: 14:00 horas



Actividad gratuita

Obra de teatro

Haciendo la historia

Acompaña a Gregorio Samsa, el pequeño cocuyo, y a Fray Donato García Barragán, difunto miembro de la Compañía de Jesús, a hacer un recorrido por la interesante historia del Antiguo Templo del Colegio Máximo de San Pedro y San Pablo, edificio que actualmente ocupa el Museo de la Luz. Espectáculo con títeres fluorescentes.

De: Gabriel Ortega

Dirección: Miguel Ángel Morales y Gabriel Ortega

Domingo 27 de abril de 2008

Cupo: 25 personas

Horario: 14:00 horas

Gratuita

Talleres

Los murciélagos del Centro Histórico

Miércoles 16 y 23 de abril

11:00 horas

Conoce el mundo de los murciélagos.

El centro histórico es hogar de algunos murciélagos que nos ayudan a disminuir las poblaciones de molestos insectos.

Aprende qué es un murciélago y los beneficios de tenerlos y conservarlos. En esta plática taller te invitamos además a que elabores tu propio murciélago títere.

Edad: 6 a 12 años

Cupo: 25 personas

Horario: 11:00 horas

Gratuito

Dra. Alejandra Alvarado Zink

DGDC, UNAM

Dra. Gabriela Jiménez Casas

DGDC-Instituto de Biología UNAM

Muralismo

Sábado 12 de abril 2008

11:00 horas

La utilización de las superficies murales como soporte de la pintura es el nexo de unión entre la arquitectura y la pintura. En este taller se muestra una de las técnicas utilizadas para desarrollar el arte muralista, en particular el utilizado para decorar los muros y pilastras del museo: el temple.

Edad: 8 a 12 años

Cupo: 25 participantes

Gratuito

Horario:

Hist. Lucy Helda Roque Lara

Becaria del Museo de la Luz, UNAM

Vitralismo

Sábado 19 abril

11:00 horas

Su objetivo es mostrar el principio de la construcción de vitrales, parecidos a los que se encuentran en el museo.

Edad: 8 a 12 años

Cupo: 25 participantes

Gratuito

Artista Visual Sandra Benítez Colín

Becaria del Museo de la Luz, UNAM

Caleidoscopio de disco

Sábado 26 de abril

11:00 horas

El arte y la ciencia se combinan en este taller para crear un juguete que, desde el siglo XIX, ha sido usado para crear formas bellas de observar imágenes.

Mediante papel espejo, un disco de acetato y pintura tipo vitral construirás un caleidoscopio diferente.

Edad: 12 a 16 años

Cupo: 25 participantes

Gratuito

Fís. Isaías Hernández Valencia

Exposición temporal

Mamparas de arte Akari-ki

de Edgar Rivera

Akari-ki, vocablo japonés que en español significa árboles de luz, se refiere al árbol como sinónimo de fuerza interna, de luz interior y energía para sobreponerse a toda adversidad. Precisamente ésta es la filosofía que guía la vida y la obra de Edgar Rivera, en estos momentos. Una muestra de ella se puede apreciar en la serie que se presenta en el Museo de la Luz, inspirada en la técnica milenaria del cultivo de los árboles bonsái.

Hasta abril de 2008

Museo de la Luz, UNAM

Conferencias de especialistas

Jueves 13:00 horas

Sala de Usos Múltiples

Entrada libre

Marzo

Jueves 6

Tic-tac-¡dong! Tiempo y relojes

Fís. Sergio de Régules

Dirección General de Divulgación de la Ciencia, UNAM

Jueves 13

Relojes biológicos

Dr. Raúl Aguilar

Instituto de Fisiología Celular, UNAM

Jueves 27

Dos catedrales de la óptica: Santa

María degli Angeli

Gran Telescopio de Canarias

Dr. Salvador Cuevas

Instituto de Astronomía, UNAM

Abril

Jueves 3

¿Qué onda con las ondas?

Fís. Isaías Hernández

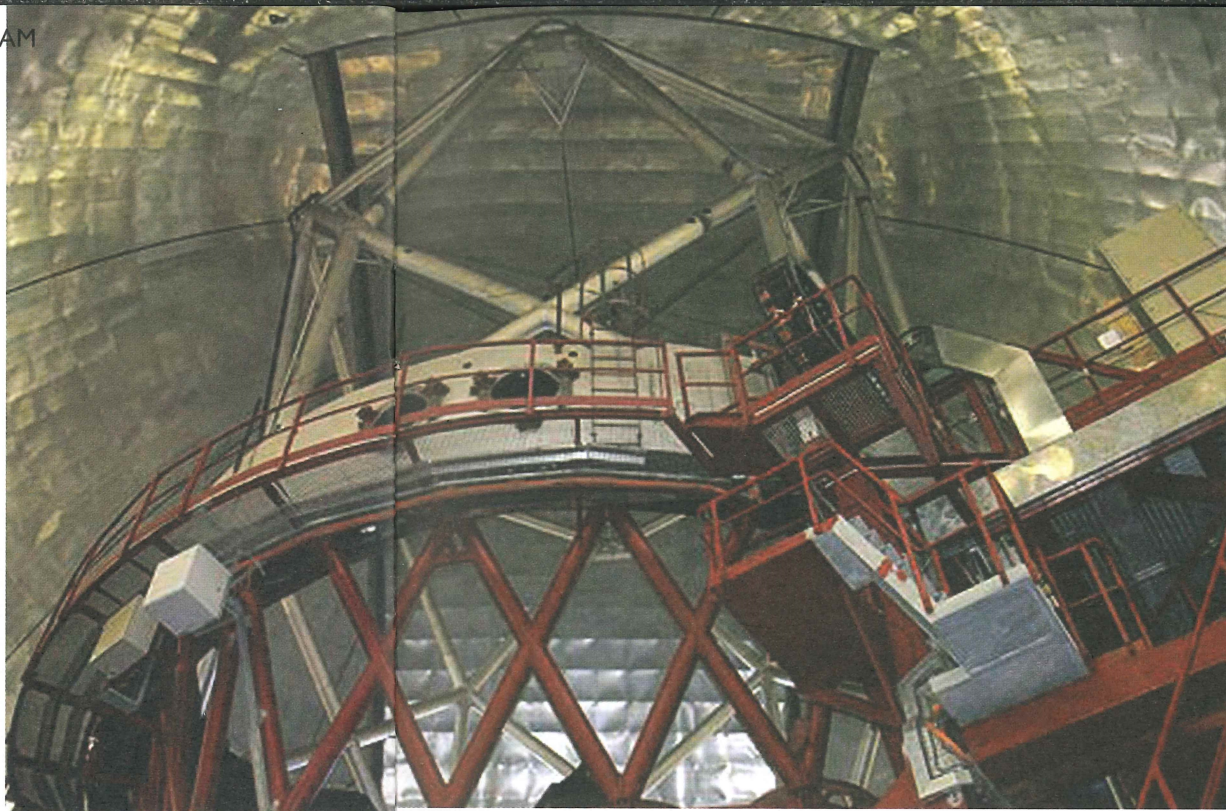
Dirección General de Divulgación de las Ciencias, UNAM

Jueves 10 *

12:00 horas

Dr. Luis Mochán Backal

Luz en movimiento



Instituto de Ciencias Físicas, UNAM

Jueves 17

El estudio de la luz en un laboratorio

Dra. Catalina Stern

Facultad de Ciencias, UNAM

* XXIV Festival de México en el Centro Histórico

Charlas de anfitriones

Sábados 13:30 horas

Sala de Usos Múltiples

Entrada libre

Marzo

Sábado 1

Prisma, espejos y reflejo

Ana Laura Hernández Vargas

Sábado 8

Cirugía refractiva.

Mitos y realidades

Fátima Villegas Ramos

Sábado 15

Fotografía estereoscópica

Fernando Hernández Sevilla

Abril

Sábado 5

Amarillo, rojo y verde: el color de las plantas. Reacciones colorimétricas

Yesenia Jiménez Cedillo

Sábado 12

¿Cómo curar a un melancólico?

Astrología y medicina en la Nueva España del Siglo XVI

Ricardo Pedraza Ibarra

Sábado 19

Procesos antiguos, para viejitos y alternativos. Fotografía y litografía

Nanhoel Manríquez Ledezma

Sábado 26

Psicología del color

en el diseño gráfico

Karina Yadira Covarrubias Mejía

Cine debate

Miércoles 13:00 horas

Sala de Usos Múltiples

Entrada libre

Informes sobre la cartelera: 5702 3183

Curso

Los museos espacios de creatividad y aprendizaje

Del 5 de abril

al 17 de mayo de 2008

Para profesores de educación básica, estudiantes de pedagogía y carreras afines a la educación. Los asistentes visitarán diferentes museos de la ciudad de México, vinculando la currícula escolar con los contenidos de los museos. El curso tiene valor escalafonario asistiendo a dos etapas y conjuntando 40 horas para la tercera etapa. Los estudiantes, podrán conocer las estrategias didácticas y programas educativos que se emplean en los museos y tener una opción para la realización de su Servicio Social o Práctica Escolar.

informa (primera etapa)
Informes: 5702 3183

Actividades permanentes

Teatro

Domingos 14:00 horas

Sala de Usos Múltiples

Costo \$20.00

Cupo limitado

Haciendo la historia

De Gabriel Ortega

Dirección: Miguel Ángel Morales

y Gabriel Ortega

Acompaña a Gregorio Samsa, el pequeño

cocuyo, y a Fray Donato García Barragán,

difunto miembro de la Compañía de Jesús,

a hacer un recorrido por la interesante

historia del Antiguo Templo del Colegio

Máximo de San Pedro y San Pablo, edificio

que actualmente ocupa el Museo de la Luz.

Espectáculo con títeres fluorescentes.

Diaporama

La luz en la pintura

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

Talleres

Para jóvenes y niños con duración de una hora. Te sugerimos solicitarlos al 5702 3183. Además de aprender y divertirse, te llevarás un recuerdo del Museo de la Luz a tu casa.

Anamorfismo

Mediante la construcción de este taller, podrás darte cuenta cómo aprovechando las propiedades y la geometría de ciertas superficies reflejantes, una figura que dibujas y pintas aparentemente sin una forma conocida, al verla reflejada a través de un espejo especial toma una apariencia conocida.

Costo: \$15.00

Caleidoscopio de disco

Existen muchas maneras de construir un caleidoscopio. Te invitamos a que aprendas una de ellas participando en este taller.

Mediante papel espejo, un disco de acetato y pintura tipo vitral, crearás un caleidoscopio diferente.

Costo: \$20.00

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: \$10.00

Arma tu caleidoscopio II

Arma tu caleidoscopio con espejos plásticos y vidrios de colores.

Adolescentes y adultos

Costo: \$50.00

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: \$10.00

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: \$10.00

Muralismo

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

Niños mayores de 6 años

Costo: \$20.00

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: \$15.00

Reloj solar

¿Quieres saber qué hora es con la ayuda del sol? Arma este reloj, orientalo de oriente a poniente y el rayo de luz que llega al centro del reloj te indicará la hora.

Visitantes de 8 años en adelante

Costo: \$10.00

Concentrador solar

¿Te gustaría tener tu propio concentrador solar? Aquí podrás construirlo. Disfruta los beneficios de la energía solar en tu propio hogar. Previa cita.

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: \$15.00

La cocinita solar

A través de materiales de desecho, como cajas de zapatos, ganchos y papel para envolver; aprovecha las bondades de la energía solar.

Niños de 10 años en adelante

Costo: \$20.00

El columpio magnético

Ven y descubre con este taller, como las fuerzas eléctricas y magnéticas se relacionan para formar una sola fuerza: la electromagnética. Jugando con este columpio podrás observarla.

Niños de 7 años en adelante

Costo: \$20.00

Vitralismo

En este taller reproducimos, con materiales de fácil adquisición (micas y acetatos), fragmentos de los vitrales que adornan el Museo de la Luz. Al mismo tiempo, aprendemos sobre las propiedades ópticas de los materiales transparentes y su capacidad de reflexión.

Niños de 10 años en adelante.

Costo: \$30.00

Demostraciones

Están incluidas en el boletode entrada al museo. Se hacen con regularidad en el transcurso del día y tenemos la posibilidad de realizarlas a petición de los visitantes en horarios especiales, previa solicitud.

Luminiscencias

Con esta demostración podrás descubrir cómo los cuerpos o las sustancias que emiten luz no necesariamente están calientes. La fosforescencia, fluorescencia, electroluminiscencia y quimiluminiscencia son fenómenos que podrás observar en esta demostración, y así aprender todo lo relacionado con el mundo de las luces frías.

Aprovechamiento térmico de la energía solar

Con un homo y un concentrador solar te invitamos a descubrir los beneficios de esta energía alternativa, limpia, segura y abundante. Además podrás degustar unas ricas salchichas que cocemos en el homo solar.

Los monstruos del florero

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

Diseción de un ojo

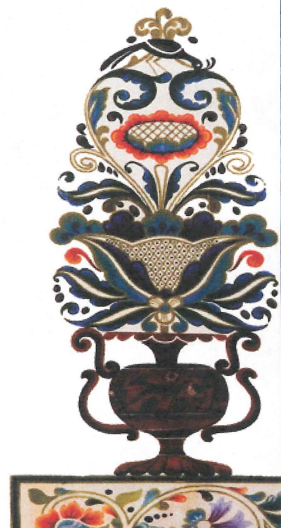
Con la disección de un ojo te mostramos sus partes y funcionamiento.

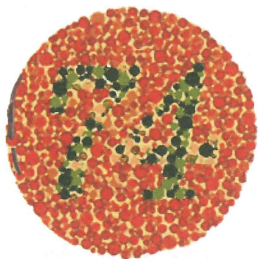
Reacciones químicas

Sencillos, pero educativos experimentos químicos.

La luz: un fenómeno electromagnético

Descubre qué tienen en común algunos experimentos con pilas y cables y el brillo del Sol.





Actividades extramuros

El Museo te ofrece llevar talleres, demostraciones, charlas y exposiciones a tu escuela o institución. Atención Servicios Académicos. Tel.: 5702 3183.

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. Lunes a viernes, 9:00 a 13:00 hrs. Sábados y domingos, 10:00 a 16:00 hrs. Previa cita. Costo: \$25.00, público en general \$15.00, profesores, niños, estudiantes y miembros del INAPAM.



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 \$20.00
Niños, estudiantes, maestros
con credencial vigente \$10.00
Miembros del INAPAM
con credencial vigente
Entrada libre

Visitas guiadas

Visitas especiales invidentes
y débiles visuales
5702 3183 • Fax 57024129

Información general

5702 3183
Fax: 5702 4129

Museo de la Luz en internet

www.luz.unam.mx

Correo electrónico

museoluz@servidor.unam.mx

Nuestra programación
está sujeta a cambios

Planetario José de la Herrán

Horarios:

Miércoles, 11:00 y 13:00 horas
Jueves, 11:00 y 13:00 horas
Viernes, 11:00 y 13:00 horas
Sábados, 12:00, 13:00 y 14:00 horas
Domingos, 11:00 y 14:00 horas

Los sábados y domingos es necesario solicitar una ficha por lo menos 15 minutos antes de la función en el módulo de Atención al Visitante.

Nota: el cupo es limitado a 40 personas máximo.

AV. DEL IMAN



Ciudad de la Investigación en Humanidades

UNIVERSUM

SALA NEZAHUALCOYOTL

CENTRO CULTURAL UNIVERSITARIO

BIBLIOTECA Y HEMEROTECA NACIONAL

CIRCUITO MARIO DE LA CUEVA

INSURGENTES SUR



Insurgente Norte

