

Título del Contenido digital: Nautilus. Boletín en la ciencia (abril 1997, 43)

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

Forma sugerida de citar (estilo propio):

(1997-04). El niño y la ciencia en Nautilus. Boletín en la ciencia; México: Dirección General de Divulgación de la Ciencia (n.43), recuperado de <https://ru.ameyalli.dgdc.unam.mx/handle/123456789/504>

Nombre de la revista: Nautilus

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



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

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

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

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

Con la licencia:



Usted es libre de:

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

Bajo los siguientes términos:

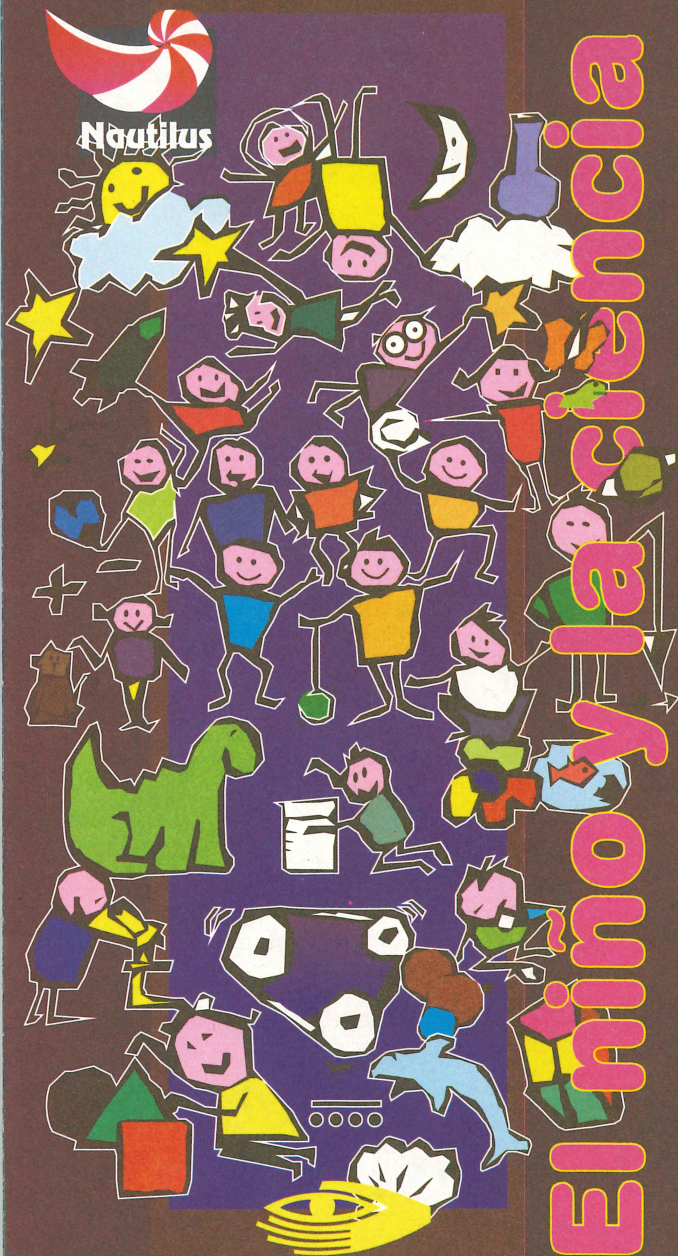
- Atribución: usted debe dar crédito de manera adecuada, brindar un enlace a la licencia, e indicar si se han realizado cambios. Puede hacerlo en cualquier forma razonable, pero no de forma tal que sugiera que usted o su uso tienen el apoyo de la licenciante.

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

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

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

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



Nautilus

El niño y la ciencia

UNIVERSUM



# CURSO

## El niño y la ciencia

### **lunes 7**

*Creando ambientes de aprendizaje*  
Lic. María Hortensia García Vigil  
Facultad de Psicología, UNAM

### **miércoles 9**

*Afectividad y cognición*  
Psic. Luis Estrevel Rivera  
Facultad de Filosofía y Letras, UNAM

### **lunes 14**

*La ciencia no muerde*  
Lic. Julieta Montelongo

### **miércoles 16**

*Juguemos con la luz*  
M. en C. Ma. del Pilar Segarra Alberú  
Facultad de Ciencias, UNAM

### **lunes 21**

*Ciencia y paciencia en preescolar para llegar a primero*

M. en C. Roberto Sayavedra  
SOMEDICYT

### **miércoles 23**

*La importancia de la enseñanza de las ciencias naturales desde la temprana infancia*  
Mtra. Ma. Xóchitl Bonilla Pedroza  
Universidad Pedagógica Nacional

### **lunes 28**

*Lo que no debiera hacerse al enseñar ciencia a los niños*  
Mtro. Romilio Tambuti Retamales  
Facultad de Ciencias, UNAM

### **miércoles 30**

*La ciencia que enseñan los niños\**  
Dr. Jorge Barojas Weber  
Universum, UNAM  
\*Foro de Química

Dirigido a padres de familia, maestros de preescolar y primaria, estudiantes de psicología y pedagogía y público interesado en el tema. Del lunes 7 al miércoles 30 de abril.

Incluye acceso a *Sábados Cientificionales*  
Lugar: Teatro Universum, lunes y miércoles, de 17:00 a 19:00 horas  
Costo: público en general \$300; descuento del 50% a estudiantes y maestros con credencial actualizada.

Informes e inscripciones: 3er. piso de *Universum*, de lunes a viernes, de 10:00 a 14:00 horas, teléfono: 622 73 39. Se entregará constancia con valor curricular

# SÁBADOS

## Cientificionales

La Capilla  
13:00 horas

### **sábado 5**

*Se ve, se siente, el aire está presente*  
Fís. Elaine Reynoso y Fís. Gerardo Torres  
Universum

### **sábado 12**

*Diviértete experimentado con la ciencia*  
Lic. Charo Fernández

### **sábado 19**

*La presión*  
Mtra. Ma. Xóchitl Bonilla  
Universidad Pedagógica Nacional

### **sábado 26**

*Trucos o ciencia*  
M. en C. Roberto Sayavedra: el "Tío Bolita"  
SOMEDICYT



### **Charlas de media hora**

con los anfitriones de *Universum*

**La Capilla**  
11:00 horas

### **miércoles 2**

*Las señales que te protegen*  
César Lorenzo

### **viernes 4**

*El niño, la ciencia y las matemáticas*  
Ma. Alejandra García

### **miércoles 9**

*Las nuevas energías*  
Juan Loera

### **viernes 11**

*Juegos de la luz*  
Tania Reyes

### **miércoles 16**

*Aventura en el tiempo*  
Ma. Elena García

### **viernes 18**

*¿De dónde venimos?*  
Paula S Larios

### **miércoles 23**

*Jugando en Universum*  
Ma. Leticia Pineda

### **viernes 25**

*¿Ya sabes qué es una computadora?*  
Perla de Jesús

### **miércoles 30**

*Imaginación, títeres, matemáticas y algo más*  
Ramón Hernández



### **VIDEOS** La Capilla

12:30 horas

### **miércoles 2**

*El águila dorada 45'*

### **viernes 4**

*Malabarismo 40'*

### **miércoles 9**

*Las grandes ballenas 60'*



## viernes 11

Donald en el país de las matemáticas 30'

## miércoles 16

Los volcanes, colosos de la Tierra 45'

## viernes 18

El elefante 60'

## miércoles 23

¡Salven al panda! 60'

## viernes 25

Animales bebés 60'

## miércoles 30

El libro de la selva 75'

Columpio  
electromagnético

Fósiles

Kapiska.

¡Prueba tu habilidad!

Mariposas

### Taller especial:

Ruido y radio

En la radio encontrarás los ruidos, la música y tu voz

Para niños de

6 a 12 años

Únicamente el viernes 18 abril a las 10:00 horas

### TALLERES VESPERTINOS

De lunes a viernes de 15:00 a 17:00 horas

Cupo limitado a 25 personas

Previa cita o insíbete 30 minutos antes del taller

Costo: \$5.00

Vida extraterrestre

Para niños de 6 a 10 años

El castillo de Chapultepec

La vida de las tortugas

Armando a Beto

Kapiska

Caleidoscopios

Mariposas

Cometas

Niños de 6 a 10 años

### Taller especial:

Las señales que te protegen

Conoce las señales que te ayudarán en cualquier emergencia

Para niños a partir de 6 años

Únicamente martes y jueves

### TALLERES DE FIN DE SEMANA

Sábados y domingos de 11:00 a 16:00 horas

Cupo limitado a 25 personas

Inscríbete 30 minutos antes del taller

Costo \$5.00

### Sábado

Construye tu constelación

Armando a Beto

Mariposas

¿Qué onda con los números mayas?

Taller especial: Formas de facilitar el pensar

Para niños a partir de 7 años

Únicamente el sábado 12 a las 12:00 horas

### Domingo

Edificios de la ciudad de México

El pez-cuadro.

Descubre figuras geométricas en los peces

Dinosaurio.

Para jóvenes a partir de 13 años

### ¿Computadoras dentro de un huevo de dinosaurio?

¡Sí, y sólo en *Universum!*

Niños, jóvenes y público en general podrán acceder al mundo

multimedia y experimentar espacios por computadora en

tercera dimensión

### COLOQUIOS DE INVESTIGACIÓN

Entérate de los avances de investigación en todas las áreas de las ciencias y conoce a

nuestros investigadores

Los jueves de abril a las 18:00 horas en la Sala

Juárez.

### CINE DEBATE DE CIENCIA FICCIÓN

Las filmes se proyectan en el Teatro *Universum* a las

16:00 horas. Para el debate se cuenta con la

participación de científicos especialistas en el tema a tratar y

miembros de la Asociación Mexicana de

Ciencia Ficción y Fantasía.

## viernes 4 de abril

Especies (1995)

Dir Roger Donaldson

## viernes 18 de abril

Los niños del Brasil

(1992)

Dir Franklin J Schnaffner

## viernes 2 de mayo

Dr. Insólito (1963)

Dir Stanley Kubrick

## viernes 16 de mayo

2001 *Odisea del espacio*

(1968)

Dir Stanley Kubrick

## viernes 30 de mayo

*Naranja mecánica* (1971)

Dir Stanley Kubrick

### RADIO

**En la ciencia** todos los lunes a las 14:45 horas por Radio UNAM en el 860 de AM. Programa en vivo.

**A la Luz de la Ciencia**, una guía interactiva hacia el conocimiento, los jueves de 14:00 a 15:00 horas con toda la información de *Universum* y las propuestas del Centro Universitario de Comunicación de la Ciencia. Las cápsulas.

**Nuestros científicos** se transmiten a lo largo de la programación de Radio UNAM. Si tienes algún comentario o deseas más información, comunícate al teléfono 622 72 98 al Gabinete de Relaciones Públicas con Pilar Contreras y Ma Eugenia Mendoza.



Información a los teléfonos 622 72 51 al 54. Fax 665 17 54  
Entrada libre.

### HORARIOS DE BIBLIOTECA

Lunes a viernes de 9:00 a 18:00 horas

Sábados, domingos, días festivos y vacaciones de 10:00 a 17:00 horas

Videos en abril cada dos horas de lunes a domingo.

### del martes 1 al domingo 6

¿Cómo viaja la electricidad?

### del lunes 7 al sábado 12

El sonido y cómo se transmite

### del domingo 13 al viernes 18

Donald en el país de las matemáticas

### del sábado 19 al jueves 24

El libro de la selva

### del viernes 25 al miércoles 30

Francisco "El Caballero de Asis"



## TEATRO

Universum presenta espectáculos teatrales para acercarse a la ciencia. Además de la temporada regular, puedes solicitar funciones especiales entre semana.

## EL APRENDIZ

Breve viaje al interior de una célula vegetal  
De Andrés García Barrios  
Dir Moisés Rodríguez  
Sábados y domingos 12:00 y 12:45 horas  
Entrada general: \$5.00  
**Foro de la Fotosíntesis**

## REALMENTE FANTÁSTICO

Una forma divertida de acercarse a la química  
De Héctor Ortega  
Dir Alejandra Díaz de Cossío  
Sábados y domingos 11:30 horas  
Público en general: \$14.00  
Niños y estudiantes: \$7.00  
**Foro de Química**

## TÚ Y LA CIENCIA...

Teatro participativo con Josefina Villalobos y Alfredo Padilla  
Sábados y domingos 13:30 horas  
Público general \$14.00  
Niños y estudiantes \$7.00  
**Foro de Química**

## LA HISTORIA DE TODO

Luces de neón te llevarán a través de la historia del Universo  
Dir. Enrique Tlacuilo  
Sábados y domingos 11:00 horas  
Público general: \$7.00  
**Teatro Universum**

## DE CIRCO, MAROMA Y BURBUJAS

Espectáculo con burbujas gigantes  
De Alejandra Díaz de Cossío  
Dir. Ignacio Casas  
Sábados y domingos 13:00 horas  
Público en general: \$14.00, niños y estudiantes \$7.00  
**Teatro Universum**

## CREPAS DE ENERGÍA

Descubre las transformaciones de energía que ocurren en una cocina  
Lunes a jueves, función matutina  
Viernes a domingo, 3 funciones a partir de las 11:00 horas  
Costo: boleto de entrada al museo  
Mayores informes consultar con los anfitriones

**Sala de Energía**

# Casita de las Ciencias

Talleres para todo público

Informes e inscripciones, de lunes a viernes, de 9:00 a 14:30 horas, al 622 7336

## Clubes de Ciencias

¿Te gustaría ser parte de un grupo de geología, astronomía, botánica, robótica o física? Comunícate a la Casita e invita a tus amigos a conocer la ciencia, diviértete y aprende. Te esperamos.



Diseño: Salvador Foa Gutiérrez Niño

## SERVICIOS

En la sala Biología Humana y Salud se realizan diferentes tipos de exámenes. Solicita informes al 622 7315 y concierta cita al 622 7287 y 88

**I. Pruebas básicas.** Consta de las siguientes pruebas: peso, estatura, tensión arterial, velocidad de reacción, coordinación, fuerza, salto, adaptación cardiovascular y capacidad pulmonar. De acuerdo con tu calificación obtendrás un programa para mejorar tu capacidad física.

**Duración:** 20 minutos. **Requisitos:** 10 a 35 años.  
**Costo:** público en general: \$20.00; estudiantes: \$10.00, más boleto de entrada al museo. Indispensable traer ropa deportiva. Evita realizar actividades físicas antes de la prueba. Asistir aseados (ropa y calzado).  
Acude puntual a la cita. Se programarán 20 personas cada hora, de lunes a jueves de 11:00 a 13:00 horas y 20 cada hora los viernes de 10:00 a 13:00 horas. Los fines de semana y días festivos se programarán 20 personas cada hora de 11:00 a 16:00 horas.

**II. Evaluación funcional.** Incluye: historia clínica, pruebas bioquímicas, examen odontológico, antropometría (porcentaje de grasa y músculo, estructura corporal y medición de segmentos), nutrición, electrocardiograma, pruebas de esfuerzo, biomecánica (capacidad motora y fuerza), espirometría (funcionamiento pulmonar), optometría, y un diagnóstico integral que sirve como base para elaborar una serie de estrategias metodológicas de adiestramiento deportivo y seguimiento médico.

**Duración:** 4 a 5 horas. **Requisitos:** ser mayor de 12 años y menor de 60, cubrir una cuota de recuperación de \$600.00 para público en general y de \$300.00 para estudiantes y profesores.

## EXÁMENES ESPECIALES

**Pruebas bioquímicas: sanguíneas.** Determinación de colesterol, triglicéridos, ácido úrico, hemoglobina, glucosa, peso, talla, tensión arterial y pulso. **Requisitos:** cubrir una cuota de \$70.00, más entrada al museo. No hay descuento. Presentarse con ayuno mínimo de ocho horas.

## Electrocardiograma

Costo: \$80.00, más boleto de entrada al museo

## ATENCIÓN A ESCUELAS Y GRUPOS

Informes: 622 82 38  
Visitas guiadas sólo con previa cita a los teléfonos 622 72 87 y 88 o acudir a la Oficina de Atención al Público de lunes a viernes de 9:00 a 15:00 horas. Abrimos todos los días: de lunes a viernes de 9:00 a 17:00 horas; sábados, domingos y días festivos, de 10:00 a 17:00 horas.  
Costo: \$15.00 general, \$10.00 estudiantes, maestros y miembros del INSEN.

## CORRESPONDENCIA

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

Correo electrónico para comentarios y sugerencias:  
[universu@servidor.unam.mx](mailto:universu@servidor.unam.mx)

Nautilus en Internet:

<http://www.labvis.unam.mx/~universu>





## *LA HORA DEL CUENTO*

Charlas infantiles  
**domingos, 12:00 horas**  
con Rosalba Salgado

**domingos 6 y 20**  
*El lenguaje de los animales*

**domingos 13 y 27**  
*La rana amarilla*



## **Charlas en la Biblioteca**

Sábados, 12:00 horas

**Sábado 5**  
*No es lo mismo comer que alimentarse*  
Natalia Cruz

**Sábado 12**  
*La divulgación de la ciencia por televisión  
para los niños*  
Ma. Isabel Garcés

**Sábado 19**  
*Actividades lúdicas para aprender ciencia*  
Miroslava Contreras

**Sábado 26**  
*El papel de los padres en el aprendizaje del niño*  
Xóchitl Sánchez