

Título del Contenido digital: Nautilus. En la ciencia: boletín (mayo 1995, 24)

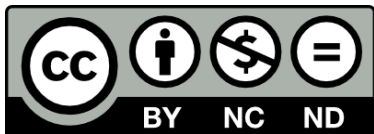
Nombre de la persona(s) autora(s): Desconocido

Forma sugerida de citar (estilo propio):

(1995-05). Neurociencias... Por los recónditos cambios del cerebro en Nautilus. En la ciencia: boletín; México: Centro Universitario de Comunicación de la Ciencia (n.24), recuperado de <https://ru.ameyalli.dgdc.unam.mx/handle/123456789/485>

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>



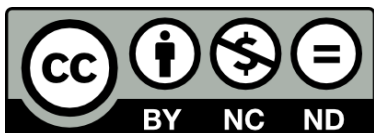
D.R. © 2016 Universidad Nacional Autónoma de México. Ciudad Universitaria, Coyoacán, C. P. 04510, México, Ciudad de México.

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.



# Neurociencias

◆ ◆ ◆  
Por los recónditos caminos del cerebro

PARTICIPACIÓN ESPECIAL:  
DEPARTAMENTO DE NEUROCIENCIAS DEL  
INSTITUTO DE FISIOLÓGIA CELULAR DE LA UNAM





## CURSOS

### EXPLORANDO EL CEREBRO

miércoles 3

*EL CEREBRO Y SUS PARTES...macro y microanatomía.*

Elvira Galaraga Palacio

*EL LENGUAJE DE LAS NEURONAS.*

Ana María López Colomé

lunes 8

*TÚNELES CELULARES...canales iónicos.*

Mauricio Díaz Muñoz

*DESARROLLO CEREBRAL...moléculas y crecimiento.*

Marcia Hiriart Urdanivia

martes 9

*¿CÓMO FUNCIONAN NUESTROS OÍDOS?*

Graciela Meza

martes 16

*LOCURAS NEURONALES...epilepsia y otras alteraciones relacionadas.*

Ricardo Tapia

*MUERTE NEURONAL...enfermedades neurodegenerativas.*

Clorinda Arias

miércoles 17

*LAS MOLÉCULAS DE LAS EMOCIONES.*

Herminia Pasantes

### LA CONCIENCIA Y EL YO.

Augusto Fernández Guardiola

lunes 22

*¿DÓNDE SE ENCUENTRA LA MEMORIA...? aprendizaje y memoria.*

Federico Bermúdez Rattoni

*RETORNO AL CAMINO...transplantes al cerebro.*

René Drucker Colín

miércoles 24

*CHOQUES, TRASTORNOS Y OTRAS CAÍDAS...dolor, adicción, drogas y moléculas cerebrales.*

Patricia Ileana Joseph Bravo

*CEREBRO Y SEXO.*

Carlos Beyer



lunes 29

*LAS PERCEPCIONES DEL CEREBRO.*

Ranulfo Romo

miércoles 31

*Mesa redonda:*

*LAS FRONTERAS EN LA INVESTIGACIÓN CEREBRAL.*

Ricardo Tapia, Ranulfo Romo, Herminia Pasantes, José Bargas.

Teatro de Universum

17:00 a 19:30 horas.

Dirigido al público en general, profesores, estudiantes e interesados en las ciencias neurológicas. Se dará constancia con valor curricular (80% de asistencias).

Público en general: N\$ 200.00 Profesores y estudiantes: N\$ 100.00



### 2o. Curso de Ilustración Científica

Lunes a viernes  
del 12 al 23 de junio de 1995  
de 17:00 a 19:00 horas.

Impartido por la maestra Elvia Esparza de la Academia de Ilustración Científica.

Dirigido al público en general y universitarios.  
Público en general: N\$ 300.00 Universitarios: N\$ 150.00  
No incluye material. Cupo limitado.  
Informes e inscripciones: Gabinete de Actividades Públicas de  
10:00 a 15:00 horas.  
Teléfonos: 622 73 11, 622 73 36 y 622 72 40.



### CONFERENCIAS

Ciclo de charlas de ½ hora

**MENTE EN MOVIMIENTO**

Ven con tu familia y explora el cerebro.



domingo 14

*EL LENGUAJE DE LAS NEURONAS.*

José Bargas Díaz



domingo 21

*NUESTRO CEREBRO Y EL SUEÑO.*

José Antonio Rojas Ramírez



domingo 28 

### FORMACIÓN, CRECIMIENTO Y DESARROLLO DEL SISTEMA NERVIOSO.

Cristina Márquez

Teatro de Universum, 11:30 horas.



Charlas en la Biblioteca de Universum

sábado 6 

### CÓMO VER EL MUNDO CON OTROS OJOS.

Miguel Ángel Alemán Guerrero

sábado 13 

### MEMORIA Y APRENDIZAJE.

Ana Silvia Daccarett Danel

sábado 20 

### EL SABOR DEL TRÓPICO.

Ma. Alejandra González Gutiérrez

sábado 27 

### USO, ABUSO Y MAL USO DEL TÉRMINO "ECOLOGÍA".

María Gudelia Salinas Pulido

12:00 horas.

## COLOQUIOS DE INVESTIGACIÓN

Con temas actuales de los principales centros de investigación.

jueves 4

Investigación en el desarrollo del sistema nervioso.

jueves 11

Neurociencias en el Instituto Nacional de Nutrición.

jueves 18

Las neurociencias en el Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía "Manuel Velasco Suárez".

jueves 25

Investigación en neurociencias.

Sala Juárez 18:00 horas. Entrada libre.

## PRESENTACIÓN DE LIBROS

Colección : La ciencia desde México

Comentados por los propios autores

viernes 12

### LAS CÉLULAS DE LA MENTE.

Ricardo Tapia

viernes 19

### EL SABER Y LOS SENTIDOS.

Eliezer Braun

viernes 26

### EL CEREBRO AVERIADO.

Simón Brailowsky

Teatro de Universum

11:30 horas.

## TALLERES

### TALLER DE ARTES PLÁSTICAS

EL PRINCIPIITO.

Sábados de mayo. 

Dirigido a niños de 5 a 12 años.

Sala de Agricultura de 10:00 a 13:00 horas.

Costo: N\$ 150.00 (incluye material).

No hay descuento. Cupo limitado.

Informes e inscripciones: Gabinete de Actividades Públicas.

Teléfonos: 622 73 11 y 622 73 36.

TEATRO



### TRIPTOFANITO 2

una hora de viaje por el cuerpo humano.

Espectáculo de Andrés García Barrios, basado en la novela de Julio Frenk.

Público en general: N\$ 20.00. Niños: N\$ 10.00.

Teatro de Universum, sábados y domingos 13:30 horas.

Funciones especiales entre semana.

Informes y reservaciones al 622 73 36 de martes a viernes.

### REALMENTE FANTÁSTICO

de Héctor Ortega.

Dir. Alejandra Díaz de Cossío.

Público en general: N\$ 10.00. Niños y estudiantes: N\$ 5.00.

Foro de Química, sábados y domingos 12:00 horas.

Funciones especiales entre semana.

Informes y reservaciones al 622 73 36 de martes a viernes.

### CREPAS DE ENERGÍA.

Costo: boleto de entrada al Museo.

Sala de Energía, sábados y domingos 11:00 horas.

Mayores informes consultar con los anfitriones.

### SYMETIL

Pónte el sombrero.

De Ma. Elena García Granados y Rocío Pacheco Trejo.

Dir. Octavio Moreno.

Consultorio de la Sala Biología Humana y Salud, viernes 12:00 horas.



## PROYECCIÓN DE VIDEOS CIENTÍFICOS EN LA BIBLIOTECA DE UNIVERSUM.

del lunes 1 al sábado 6

*HERENCIA Y MUTACIÓN.*

del domingo 7 al viernes 12

*CUERPO HUMANO: "MÁQUINA INCREÍBLE".*

del sábado 13 al jueves 18

*CÉLULA VIVA, ADN.*

del viernes 19 al miércoles 24

*JUMPING MOLECULES: THE AMAZING MAGNET.*

del jueves 25 al miércoles 31

*BEHAVIORAL AND CHEMICAL HOMOLOGIES.*

8:00, 10:00, 12:00 y 16:30 horas.



## CUENTOS

### LA HORA DEL CUENTO

con Gabriela González.

domingo 7

*NUESTRA NATURALEZA.*

domingo 14

*LAS ESTACIONES DEL AÑO*

(Primavera, verano, otoño e invierno).

domingo 21

*CIELO Y TIERRA.*



*VIDA EN EL AGUA.*

Sección infantil de la Biblioteca de Universum.

12:00 horas.



## EXPOSICIONES

### EXPLORANDO EL CEREBRO

conocerás un atlas del cerebro y podrás observar en un microscopio cómo son las células de este vital órgano.

Frente al Teatro de Universum.

### LA PIEDRA LUNAR

conoce los viajes a la Luna y toca una piedra lunar.

(Exposición permanente).

Patio Principal.

### NUESTROS BOSQUES, NUESTRA HERENCIA...

Biodiversidad en las selvas tropicales.

Frente a la Sala Enciclopedia de la Reproducción.

## PROGRAMAS

### RADIO

Escucha nuestros espacios radiofónicos.

martes

*EN LA CIENCIA*

Temas variados de divulgación.

jueves

*UNIVERSUM*

Presenta el quehacer cotidiano en nuestro Museo.

De las 14:45 a las 15:00 horas en el 860 de A.M., Radio UNAM.

Si tienes algún comentario comunícate al teléfono 622 72 98.

## SERVICIOS

### CONOCE TU CUERPO

En la Sala de Biología Humana y Salud se realizan dos tipos de exámenes:

I. PRUEBAS BÁSICAS, de acuerdo a tu calificación obtendrás un programa para mejorar tu capacidad física.

Consta de las siguientes pruebas: peso, estatura, presión sanguínea, velocidad de reacción, coordinación, fuerza, salto, adaptación cardiovascular y capacidad pulmonar.

Duración: 20 minutos.

Costo: N\$ 10.00, más entrada al Museo.

Es indispensable traer ropa deportiva.

II. En esta área también se realiza un examen de evaluación funcional que incluye: historia clínica, pruebas bioquímicas, examen odontológico, antropometría (medidas corporales), nutrición, electrocardiograma, prueba de esfuerzo, biomecánica (capacidad motora), espirometría (funcionamiento pulmonar), optometría y un diagnóstico integral que sirve como base para elaborar una serie de estrategias metodológicas de entrenamiento y seguimiento médico.

Duración de 3 a 4 horas.

Requisitos: ser mayor de 12 años y cubrir una cuota de recuperación de N\$ 400.00 para público en general y de N\$ 200.00 para estudiantes, profesores y personas de la tercera edad.

Mayores informes al 622 73 15.

### EXÁMENES ESPECIALES

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

Todo por N\$ 50.00 más entrada al Museo.

No hay descuento.

Es necesario hacer cita al teléfono 622 73 15.

Favor de presentarse en ayunas.

## HORARIO DE LA BIBLIOTECA

Lunes a viernes de 8:00 a 19:30 horas.

Sábados, domingos, días festivos y vacaciones

de 10:00 a 17:00 horas. Teléfono: 622 72 51 al 54, fax: 665 17 54

## ATENCIÓN A ESCUELAS Y GRUPOS

Visitas guiadas sólo con previa cita.

Teléfono: 622 72 87 o acudir a la Oficina de Atención al Público.

TELÉFONO PARA INFORMACIÓN GENERAL DEL MUSEO DE LAS CIENCIAS UNIVERSUM  
622 73 08 O ACUDIR A LA OFICINA DE ATENCIÓN AL PÚBLICO.

### CENTRO UNIVERSITARIO DE COMUNICACIÓN DE LA CIENCIA COORDINACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA UNAM

DIRECTOR DEL CUCC Y DE UNIVERSUM	• Dr. Jorge Flores Valdés
RESPONSABLE EDITORIAL	• Serafín Pérez
ASESOR EDITORIAL	• Ana María Sánchez
COORDINACIÓN GENERAL	• Hernando Luján
DISEÑO Y FORMACIÓN	• Salvador Gutiérrez Niño
CORRECCIÓN DE ESTILO	• Leticia Monroy Valentino
	• Leopoldo Pena Blanco

AGRADECEMOS LA COLABORACIÓN DEL PERSONAL DE UNIVERSUM EN LAS ACTIVIDADES PÚBLICAS. CUIDADO DE LA EDICIÓN GABINETES DE ACTIVIDADES PÚBLICAS Y MEDIOS ESCRITOS.

OFICINA Y CORRESPONDENCIA:

Casita de la Ciencia, Universum, El Museo de las Ciencias de la UNAM. Zona Cultural de Ciudad Universitaria. Apartado Postal

70-487. Delegación Coyoacán 04510, México, D.F.

Teléfonos: 622 73 36 y 622 73 40, fax 665 30 27.







## ESPECTÁCULOS

Ven a la explanada de Universum y observa:

### MANCHAS SOLARES.

Miércoles de 11:00 a 13:00 horas y de 14:00 a 15:00 horas

Viernes de 11:00 a 13:00 horas y de 15:00 a 16:00 horas

**Sábados y domingos** de 11:00 a 13:00 horas

\*Este evento se podrá realizar siempre y cuando las condiciones ambientales sean favorables.



### BURBUJAS DE JABÓN.

¿Te gustaría estar dentro de una enorme burbuja de jabón?

Foro de Química, martes, miércoles, jueves y viernes 10:00 horas.

## VIDEOS

### CICLO DE NEURO-VIDEO-PELÍCULAS.

**martes 2**

#### *DESPERTARES*

de Penny Marshall.

Con Robert de Niro y Robin Williams.

**martes 23**

#### *RAINMAN*

de Barry Levison.

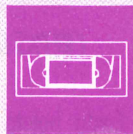
Con Dustin Hoffman y Tom Cruise.

**martes 30**

#### *ATRAPADO SIN SALIDA*

de Milos Forman.

Con Jack Nicholson y Louse Fletcher.



Teatro de Universum 16:00 horas