



Neurociencias ♦ ♦ ♦
Por los recónditos caminos del cerebro

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



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.

