



UNIVERSUM

EN SU PRIMER ANIVERSARIO



UNIVERSUM ha cumplido un año y ya empieza a entrar a su adolescencia. En efecto, los dolores de parto y sus meses como recién nacido lo han hecho crecer rápidamente. Tanto así que al año de nacido es ya un adolescente.

En estos doce meses, hemos aprendido a operar un gran museo interactivo de ciencias. El 12 de diciembre de 1992, día de la apertura al público, nuestro Museo constaba de ocho salas:

Matemáticas, Estructura de la Materia, Energía, Ecología, Agricultura y Alimentación, Biodiversidad, Biología Humana y Salud y el Universo. Para realizar mejoras importantes, la última sala fue cerrada en febrero de 1993 y reabierta el día de aniversario. Además, en nuestro primer año terminamos de construir otras dos salas: Química y conciencia de Nuestra Ciudad.

La Sala de Química consta de tres secciones. En la primera se observa lo que la Química ha hecho por la sociedad, en la segunda se pueden ver diversas reacciones químicas y en la última parte encontraremos unas bellas tablas periódicas, en tres y en dos dimensiones. Además, en esta sala hemos construido un teatro, con todo y su teatrino, para hacer espectáculos de química.

La Sala Conciencia de Nuestra Ciudad, por su parte, busca crear, en efecto, conciencia de lo que es nuestra gran Capital. Hay un plano enorme del

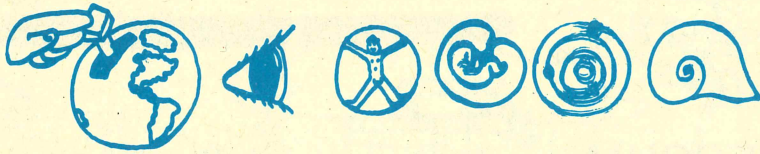
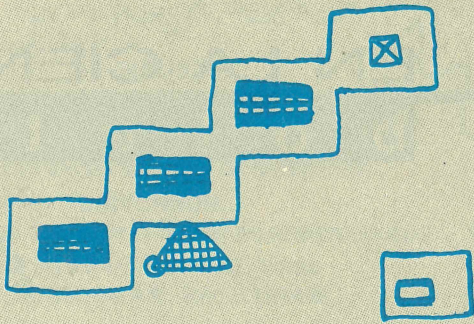
área metropolitana, donde el visitante puede localizar su propia casa. También una maqueta que enseña, con un juego computarizado, la evolución de la mancha urbana y cómo han desaparecido los lagos. Finalmente, los peligrosos sismos de la Ciudad de México se explican en la última sección de esta sala, que muestra muy bien la evolución y la arquitectura de nuestra ciudad. Esta Sala es, de hecho, un pequeño museo moderno e interactivo sobre la Ciudad de México.

Con ello, UNIVERSUM hoy cuenta con diez salas abiertas al público. Dos más, Comportamiento Animal y Sociedad así como Infraestructura de una Nación, estarán listas en la primavera del 94. Para ese entonces, UNIVERSUM ocupará una gran área: 23,000 metros cuadrados llenos con más de 500 equipamientos, muchos de ellos interactivos.

Hoy asisten al Museo de las Ciencias un promedio de dos mil estudiantes cada día entre semana; de esos, mil cuatrocientos llegan cotidianamente previa cita hecha por sus escuelas. Los fines de semana el público es diferente y más numeroso: vienen familias y con frecuencia en un sábado llegamos a recibir cinco mil visitantes.

Los que asisten a UNIVERSUM se enfrentan a un variado menú de actividades. Por ejemplo, en noviembre de 1993 ofrecimos 104 diferentes op-

ACTIVIDADES de **enero** en
UNIVERSUM

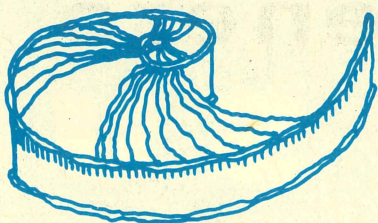


ciones, entre conferencias, películas, espectáculos de química, obras teatrales, mesas redondas, coloquios, videos o el planetario. Pueden, además, los visitantes ir a nuestra biblioteca, la mejor en su genero en México; o bien, ir a husmear a la tienda o a la librería, donde siempre hay algo interesante que ver. Finalmente, en la Sala de Biología Humana y Salud puede uno poner a prueba su cuerpo; ahí, en la sección Conoce tu Cuerpo, le indicarán como anda su salud.

Todo lo anterior implica que, en un instante típico, las salas del Museo se verán plétóricas, con niños de todas edades y todos colores- literalmente, pues los más pequeños portan siempre su uniforme. Los anfitriones — becarios de UNIVERSUM que estudian alguna carrera de ciencias o ingeniería — los guían a través de un bosque de equipamientos, buscando que su visita sea agradable y fructífera. Como no a todos pueden atender, muchos chicos corretean por ahí y manejan sin cuidado los equipamientos. Estos, en consecuencia, se dañan. He aquí nuestro principal problema, todavía no resuelto, y por el cual decimos que apenas hemos entrado a la adolescencia. Esperamos llegar muy pronto a la madurez y, ojalá sea así, sin perder la gran frescura que hasta ahora ha caracterizado a UNIVERSUM.

 **JORGE FLORES VALDES**

Museo de las Ciencias **UNIVERSUM**
Centro Universitario de Comunicación de la Ciencia



domingo 2	10:00, 12:00, 14:00, 16:30	VIDEO	LA ORILLA DEL OCEANO COSMICO serie cosmos en la Biblioteca

lunes 3	10:00, 12:00, 14:00, 16:30	VIDEO	

domingo 9	10:00, 12:00, 14:00, 16:30	VIDEO	LA ARMONIA DE LOS MUNDOS serie cosmos en la Biblioteca
	12:00		ESPECTÁCULO DE QUÍMICA "REALMENTE SORPRENDENTE" Auditorio de la Sala de Química

lunes 10	8:00, 10:00, 12:00, 16:30		

domingo 16	10:00, 12:00, 14:00, 16:30	VIDEO	NOSTALGIA POR UN PLANETA ROJO serie cosmos en la Biblioteca
	12:00		ESPECTÁCULO DE QUÍMICA "REALMENTE SORPRENDENTE" Auditorio de la Sala de Química
	13:30	OBRA TEATRAL	"TRIPTOFANITO 2, el viaje continúa..." en el Teatro

lunes 17	8:00, 10:00, 12:00, 16:30		



domingo 23	10:00, 12:00, 14:00, 16:30	VIDEO	EL ESPINAZO DE LA NOCHE serie cosmos en la Biblioteca
	12:00		ESPECTÁCULO DE QUÍMICA "REALMENTE SORPRENDENTE" Auditorio de la Sala de Química
	13:30	OBRA TEATRAL	"TRIPTOFANITO 2, el viaje continúa..." en el Teatro

lunes 24	8:00, 10:00, 12:00, 16:30		



domingo 30	10:00, 12:00, 14:00, 16:30	VIDEO	AL FILO DE LA ETERNIDAD serie cosmos en la Biblioteca
	12:00		ESPECTÁCULO DE QUÍMICA "REALMENTE SORPRENDENTE" Auditorio de la Sala de Química
	13:30	OBRA TEATRAL	"TRIPTOFANITO 2, el viaje continúa..." en el Teatro

lunes 31	10:00, 12:00, 14:00, 16:30		

LA ORILLA DEL OCEANO COSMICO
serie cosmos
en la Biblioteca

4 martes

8:00, 10:00, 12:00, 16:30	VIDEO	LA ORILLA DEL OCEANO COSMICO serie cosmos en la Biblioteca
11:00		ESPECTÁCULO DE QUÍMICA "REALMENTE SORPRELENDE" Auditorio de la Sala de Química

5 miércoles

8:00, 10:00, 12:00, 16:30	VIDEO	UNA VOZ EN LA FUGA COSMICA serie cosmos en la Biblioteca
11:00		Taller de pintura infantil "EL MUSEO DE LAS CIENCIAS" en la sala de agricultura

6 jueves

8:00, 10:00, 12:00, 16:30	VIDEO	EN LA
16:00		ESPECTÁCULO "REALMENTE SORPRELENDE"

CIELO E INFIERNO
serie cosmos
en la Biblioteca

11 martes

8:00, 10:00, 12:00, 16:30	VIDEO	CIELO E INFIERNO serie cosmos en la Biblioteca
11:00	TALLER	RECICLAJE DE BASURA para público en general en la Sala de Agricultura
		ESPECTÁCULO DE QUÍMICA "REALMENTE SORPRELENDE" Auditorio de la Sala de Química

12 miércoles

8:00, 10:00, 12:00, 16:30	VIDEO	CIELO E INFIERNO serie cosmos en la Biblioteca
11:00	CHARLA	¿QUE HACEMOS CON LA BASURA? Carlos Padilla en el Teatro
	JUEGO	APUESTA CIENTIFICA cupo: 30 personas en el Vestibulo principal
		Taller de pintura infantil: "EL MUSEO DE LAS CIENCIAS" en la sala de agricultura

13 jueves

8:00, 10:00, 12:00, 16:30	VIDEO	EN LA
11:00	CHARLA - TALLER	RE
16:00	TALLER	ESPE

RELATOS DE VIAJEROS
serie cosmos
en la Biblioteca

18 martes

8:00, 10:00, 12:00, 16:30	VIDEO	RELATOS DE VIAJEROS serie cosmos en la Biblioteca
11:00	JUEGO	LOTERIA DE LA MUERTE cupo: 12 personas en el Vestibulo principal
	TALLER	RECICLAJE DE BASURA para público en general en la Sala de Agricultura
		ESPECTÁCULO DE QUÍMICA "REALMENTE SORPRELENDE" Auditorio de la Sala de Química

19 miércoles

8:00, 10:00, 12:00, 16:30	VIDEO	RELATOS DE VIAJEROS serie cosmos en la Biblioteca
11:00	CHARLA	¿A DONDE MANDAMOS LA BASURA? Arturo Buenostro en el Teatro
	JUEGO	APUESTA CIENTIFICA cupo: 30 personas en el Vestibulo principal
		Taller de pintura infantil "EL MUSEO DE LAS CIENCIAS" en la sala de agricultura

20 jueves

8:00, 10:00, 12:00, 16:30	VIDEO	EL ES
11:00	CHARLA	F
16:00	TALLER	ESPE

LA VIDA DE LAS ESTRELLAS
serie cosmos
en la Biblioteca

25 martes

8:00, 10:00, 12:00, 16:30	VIDEO	LA VIDA DE LAS ESTRELLAS serie cosmos en la Biblioteca
11:00	TALLER	RECICLAJE DE BASURA para público en general en la Sala de Agricultura
		ESPECTÁCULO DE QUÍMICA "REALMENTE SORPRELENDE" Auditorio de la Sala de Química

26 miércoles

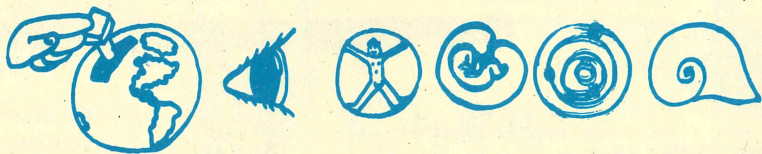
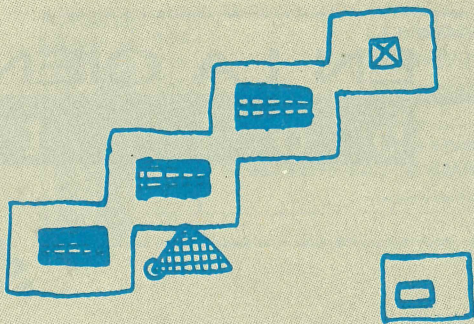
8:00, 10:00, 12:00, 16:30	VIDEO	LA VIDA DE LAS ESTRELLAS serie cosmos en la Biblioteca
11:00	CHARLA - TALLER	EL RECICLADO DE LOS DESECHOS SOLIDOS: PLASTICOS Y MATERIA ORGANICA Juan Robles Erviquez en el Teatro
	JUEGO	APUESTA CIENTIFICA cupo: 30 personas en el Vestibulo principal
		Taller de pintura infantil "EL MUSEO DE LAS CIENCIAS" en la sala de agricultura

27 jueves

8:00, 10:00, 12:00, 16:30	VIDEO	LA
11:00	CHARLA	B
16:00	TALLER	ES

AL FILO DE LA ETERNIDAD
serie cosmos
en la Biblioteca





ciones, entre conferencias, películas, espectáculos de química, obras teatrales, mesas redondas, coloquios, videos o el planetario. Pueden, además, los visitantes ir a nuestra biblioteca, la mejor en su genero en México; o bien, ir a husmear a la tienda o a la librería, donde siempre hay algo interesante que ver. Finalmente, en la Sala de Biología Humana y Salud puede uno poner a prueba su cuerpo; ahí, en la sección Conoce tu Cuerpo, le indicarán como anda su salud.

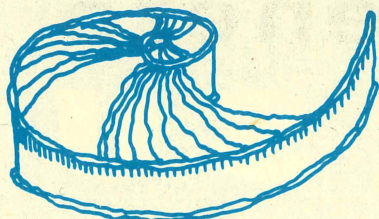
Todo lo anterior implica que, en un instante típico, las salas del Museo se verán pletóricas, con niños de todas edades y todos colores- literalmente, pues los más pequeños portan siempre su uniforme. Los anfitriones — becarios de UNIVERSUM que estudian alguna carrera de ciencias o ingeniería — los guían a través de un bosque de equipamientos, buscando que su visita sea agradable y fructífera. Como no a todos pueden atender, muchos chicos corretean por ahí y manejan sin cuidado los equipamientos. Estos, en consecuencia, se dañan. He aquí nuestro principal problema, todavía no resuelto, y por el cual decimos que apenas hemos entrado a la adolescencia. Esperamos llegar muy pronto a la madurez y, ojalá sea así, sin perder la gran frescura que hasta ahora ha caracterizado a UNIVERSUM.



JORGE FLORES VALDES

Museo de las Ciencias **UNIVERSUM**

Centro Universitario de Comunicación de la Ciencia



domingo 2	10:00, 12:00, 14:00, 16:30	VIDEO	LA ORILLA DEL OCEANO COSMICO <small>serie cosmos en la Biblioteca</small>

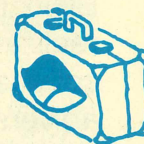
lunes 3	10:00, 12:00, 14:00, 16:30	VIDEO	

domingo 9	10:00, 12:00, 14:00, 16:30	VIDEO	LA ARMONIA DE LOS MUNDOS <small>serie cosmos en la Biblioteca</small>
	12:00		ESPECTÁCULO DE QUÍMICA "REALMENTE SORPRELENTE" <small>Auditorio de la Sala de Química</small>

lunes 10	8:00, 10:00, 12:00, 16:30		

domingo 16	10:00, 12:00, 14:00, 16:30	VIDEO	NOSTALGIA POR UN PLANETA ROJO <small>serie cosmos en la Biblioteca</small>
	12:00		ESPECTÁCULO DE QUÍMICA "REALMENTE SORPRELENTE" <small>Auditorio de la Sala de Química</small>
	13:30	OBRA TEATRAL	"TRIPTOFANITO 2, el viaje continúa..." <small>en el Teatro</small>

lunes 17	8:00, 10:00, 12:00, 16:30		



domingo 23	10:00, 12:00, 14:00, 16:30	VIDEO	EL ESPINAZO DE LA NOCHE <small>serie cosmos en la Biblioteca</small>
	12:00		ESPECTÁCULO DE QUÍMICA "REALMENTE SORPRELENTE" <small>Auditorio de la Sala de Química</small>
	13:30	OBRA TEATRAL	"TRIPTOFANITO 2, el viaje continúa..." <small>en el Teatro</small>

lunes 24	8:00, 10:00, 12:00, 16:30		

domingo 30	10:00, 12:00, 14:00, 16:30	VIDEO	AL FILO DE LA ETERNIDAD <small>serie cosmos en la Biblioteca</small>
	12:00		ESPECTÁCULO DE QUÍMICA "REALMENTE SORPRELENTE" <small>Auditorio de la Sala de Química</small>
	13:30	OBRA TEATRAL	"TRIPTOFANITO 2, el viaje continúa..." <small>en el Teatro</small>

lunes 31	10:00, 12:00, 14:00, 16:30		

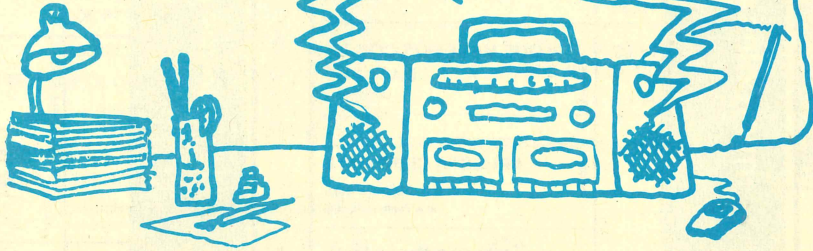
RADIO

Escucha nuestros espacios radiofónicos

Los martes: EN LA CIENCIA...
con temas variados de divulgación

Los jueves: UNIVERSUM...
con el quehacer cotidiano en nuestro Museo
de las 14:45 a las 15:00 horas
en el **860 de AM, Radio UNAM**

Si tienes algún comentario, comunícate al 622-7298
en el Gabinete de Relaciones Públicas



CONOCE TU CUERPO

En la Sala de **BIOLOGÍA HUMANA Y SALUD**

Mediante pruebas básicas se obtiene un puntaje y de acuerdo a tu calificación, se te proporcionará un programa de trabajo para mejorar tu capacidad física.

Es indispensable que traigas ropa deportiva.

costo: público en general N\$ 10.00
estudiantes con credencial N\$ 5.00

También en esta área se realiza un examen de **EVALUACION FUNCIONAL** que incluye pruebas como electrocardiograma en reposo, determinación de componentes sanguíneos como ácido úrico, glucosa, colesterol, etc.

Requisitos:

ser mayor de 12 años, cubrir una cuota de recuperación de N\$ 400.00 para público en general y de N\$ 200.00 para estudiantes y profesores con credencial actualizada.

Para mayores informes

**asiste a la Sala de Biología Humana y Salud,
o comunícate al 622-7315**

ADMISION AL MUSEO

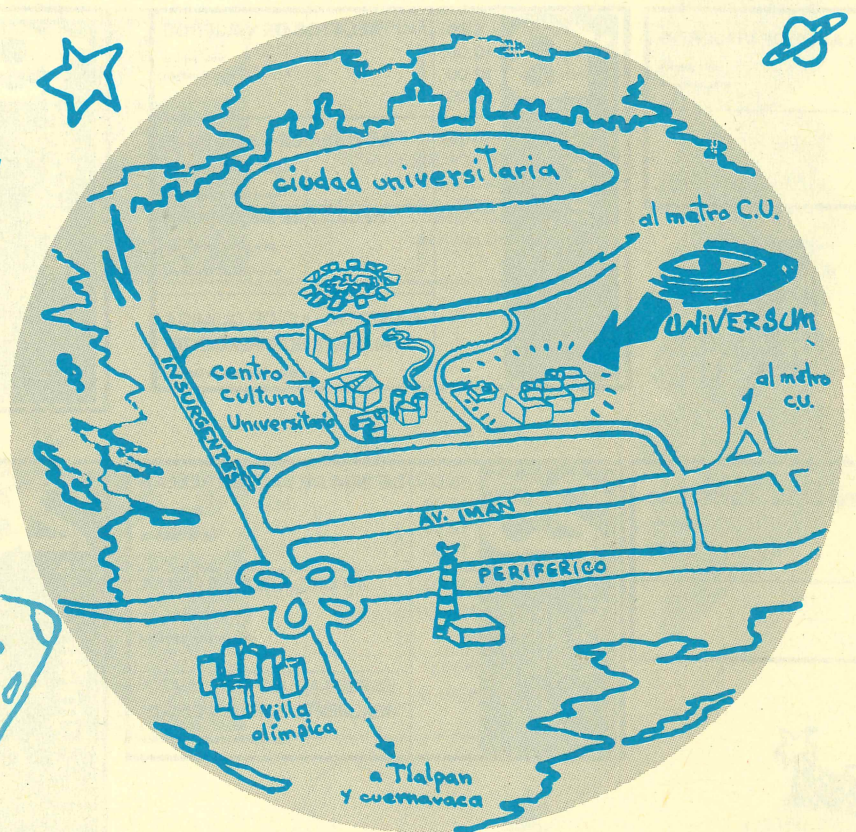
PUBLICO EN GENERAL
N\$ 10.00

ESTUDIANTES N\$ 5.00

ATENCION A ESCUELAS Y GRUPOS

Visitas guiadas solo con previa cita
VIA TELEFÓNICA: 622-7339

Acudir al Gabinete de Planeación
en la Casita de la Ciencia



UNAM



C U C C

AP
ACTIVIDADES
PUBLICAS
C U C C



UNIVERSUM
MUSEO DE CIENCIAS
UNAM

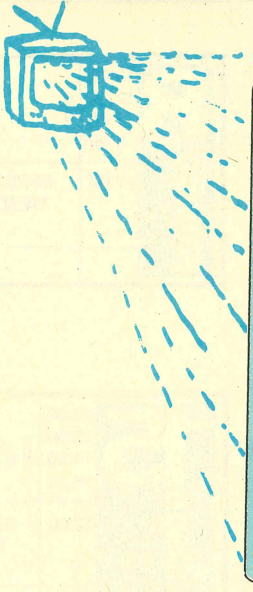
UNA HORA de VIAJE
por el **CUERPO HUMANO**
SABADOS y DOMINGOS 13:30 hrs.



TRIPTOFANITO 2
al viaje continúa en el

TEATRO de UNIVERSUM
Admisión: público general N\$ 20,00
niños N\$ 10,00

FUNCIONES ESPECIALES ENTRE SEMANA
informes y reservaciones al
622-7336 y al 622-7340



VIDEOS CIENTIFICOS EN LA BIBLIOTECA DE UNIVERSUM

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

del domingo 2 al lunes 3
LA ORILLA DEL OCEANO COSMICO

del martes 4 al jueves 6
UNA VOZ EN LA FUGA COSMICA

del viernes 7 al domingo 9
LA ARMONIA DE LOS MUNDOS

del lunes 10 al miércoles 12
CIELO E INFIERNO

del jueves 13 al domingo 16
NOSTALGIA POR UN PLANETA ROJO

del lunes 17 al miércoles 19
RELATOS DE VIAJEROS

del jueves 20 al domingo 23
EL ESPINAZO DE LA NOCHE

del lunes 24 al jueves 27
LA VIDA DE LAS ESTRELLAS

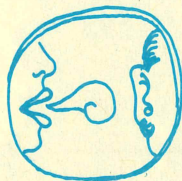
del viernes 28 al lunes 31
AL FILO DE LA ETERNIDAD

HORARIO DE LA BIBLIOTECA

Permanece abierta de
lunes a viernes de
8:00 a 19:30 hrs
sábados, domingos
días festivos y vacaciones de
10:00 a 17:00 hrs

talleres infantiles

solicitalos al Gabinete de Planeación
al teléfono 622-7339
o acudir a la
Casita de la Ciencia de UNIVERSUM



Ciclo de Charlas

EN TORNO A LA NATURALEZA

miércoles 12	¿QUE HACEMOS CON LA BASURA? Carlos Padilla
jueves 13	ESTACIONES METEOROLOGICAS Salvador Mendoza
miércoles 19	¿A DONDE MANDAMOS LA BASURA? Arturo Buenrostro
jueves 20	FISIOLOGIA DEL BUCEO Mari Carmen García
miércoles 26	EL RECICLADO DE LOS DESECHOS SOLIDOS: PLASTICOS Y MATERIA ORGANICA Juan Robles Enríquez
jueves 27	BALLENAS Y DELFINES DE MEXICO Mario Zacarías
viernes 28	EDUCACION Y NATURALEZA Mauricio Rendón

En el Teatro de **UNIVERSUM**
a las 11:00 horas

