

Título del Contenido digital: Nautilus. En la ciencia: boletín (septiembre 1993, 4)

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

Forma sugerida de citar (estilo propio):

(1993-09). ¡Qué tiempo! en Nautilus. En la ciencia: boletín; México: Centro Universitario de Comunicación de la Ciencia (n.4), recuperado de <https://ru.ameyalli.dgdc.unam.mx/handle/123456789/465>

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>



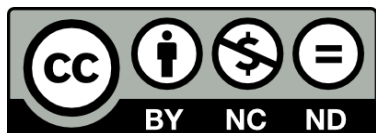
D.R. © 2016 Universidad Nacional Autónoma de México. Ciudad Universitaria, Coyoacán, C. P. 04510, México, Ciudad de México.

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.

## ¡QUE TIEMPO!

Un tema de conversación muy frecuente es el del estado del tiempo (hablando desde el punto de vista climático).

Es un tema muy útil para platicar en las salas de espera, para acercarse a la persona que está junto a nosotros o simplemente para salir lo más rápido posible de una situación que nos implica entablar una conversación. También es común escuchar comentarios como ¡ qué día el de hoy! , ¡ espero que mejore el tiempo !, ¡ ojalá y no llueva !, etc.

Es evidente que el tiempo está presente en nuestra vida cotidiana, pero, ¿ es realmente tan cambiante ?, ¿ por qué cambia ?, ¿ no debería ser siempre igual ?, ¿ se puede predecir el estado del tiempo ?. Comencemos por definir que la envoltura gaseosa que rodea a la Tierra, está formada por diferentes capas y se le conoce como atmósfera; su límite superior se localiza a 80 Km. de altura aproximadamente.

En la zona de contacto de la atmósfera con las partes sólidas y líquidas de la Tierra, se encuentra la mayoría de los seres vivos incluyendo al hombre, y los cambios que se efectúan en esta envoltura gaseosa lo afectan directamente.

De todos los factores que forman el medio ambiente, el clima es el más importante ya que sus cambios modifican la vegetación, el relieve, el suelo, etc.

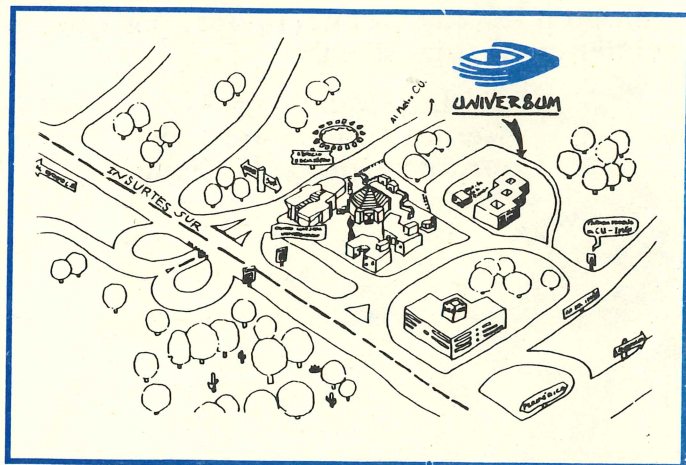
El estado de la atmósfera se expresa por la combinación de sus propiedades. Estas propiedades o elementos son: la temperatura, la precipitación y humedad, la dirección y fuerza del viento, la presión atmosférica, la nubosidad, la radiación solar y la visibilidad.

Es preciso aclarar que existe una diferencia, entre tiempo y clima, aunque

comúnmente se utilizan de manera indistinta ambos términos.

El tiempo es la suma total de las propiedades físicas de la atmósfera en un periodo cronológico corto; es el estado momentáneo de la atmósfera. Por el contrario, el clima es el estado más frecuente de la atmósfera en un lugar determinado y comprende los extremos y todas las variaciones. Es decir, el tiempo

## ACTIVIDADES DE SEPTIEMBRE EN UNIVERSUM





puede variar de un día a otro, o de un momento a otro. No así el clima, que sólo varía de un lugar a otro, o de una estación a otra.

Se dice por ejemplo: el tiempo probable para mañana (en un lugar determinado) será caluroso y húmedo con vientos fuertes y presión baja, a pesar de que el clima en dicho lugar sea templado y seco.

De manera que es un error decir: ¡ qué clima tan cambiante !, ¡ espero que mejore el clima !, por que el clima no cambiará, lo que cambiará será el estado del tiempo.

Por ejemplo, la ciudad de México tiene un clima templado y no cambiará a un clima cálido o frío en el transcurso del día. Lo que cambia es el estado del tiempo.

Pero, ¿ por qué puede cambiar el tiempo o por qué varía el clima de un lugar a otro ?

Existe lo que se conoce como factores climáticos y que son los que pueden lograr dichos cambios ya que influyen determinadamente sobre los elementos del clima. Estos factores son la latitud, la altitud, el relieve, la distribución de tierras y aguas y las corrientes marinas.

Los factores climáticos actúan con diferente intensidad y en combinaciones distintas sobre los elementos del clima y los hacen variar de una manera diferente originando los distintos tipos de clima, así como las condiciones tan cambiantes del tiempo.

El estudio de las características de los diferentes tipos de clima está a cargo de los climatólogos, los cuales pueden hacer también predicciones con un cierto grado de certeza de las condiciones del tiempo.

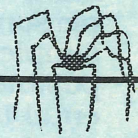
Pero, por si las dudas, no olvidemos echar un vistazo por la ventana antes de salir a la calle y ver si llevamos el paraguas, el abrigo o la playera adecuados, por que con el tiempo nunca se sabe.

Luis Meza Arcos  
Centro Universitario de  
Comunicación de la Ciencia

*media hora*  
**DISFRUTA DE EN LA CIENCIA**

• los jueves y los viernes a las 11:30 horas en el Teatro del Museo de las Ciencias UNIVERSUM

Jueves 2	CUANDO EL MAR INVADIO A MEXICO: UNA HISTORIA RELATADA POR LOS FOSILES	Gloria Alencaster
viernes 3	EL MUNDO MINERAL Y LOS NIÑOS	Graciela Pacheco
viernes 17	TU TIERRA, UN PLANETA VIVO	Gerardo Suárez
Jueves 23	LA VIDA A TRAVES DE LOS ULTIMOS 500 MILLONES DE AÑOS	Blanca Estela Bultrón
viernes 24	VIDA EXTRATERRESTRE	Miguel Angel Herrera
Jueves 30	LAS ARAÑAS Y SUS REDES	Ana Hoffman Guadalupe López



**ciclo de charlas**

**LA TIERRA UN VIAJE POR EL PASADO**



lunes 6	ORIGEN DE LA TIERRA. UNA EXPLORACION CRONOLOGICA	Julietta Fierro
miércoles 8	LA TIERRA DESDE EL ESPACIO	Ricardo Peralta
viernes 10	EL INTERIOR DE LA TIERRA	Rosa María Prol
lunes 13	ACTIVIDAD VOLCANICA EN EL TRANCURSO DEL TIEMPO	Servando de la Cruz
viernes 17	DE LOS CAMBIOS CLIMATICOS A LA CUNA DE LA VIDA	Esther G. Ruiz Santoyo
lunes 20	PRIMERAS FORMAS DE VIDA	Guillermo Aullet
miércoles 22	SEDIMENTOS OCEANICOS E IMAGENES DEL PASADO	Arturo Carranza Edwards
viernes 24	SURGIMIENTO DE LA ARQUEOLOGIA	Lorena Mirambell Silva
lunes 27	ANTROPOLOGIA Y CONSTRUCCION DEL CONOCIMIENTO CIENTIFICO	Beatriz Barba Ahuatzin

□ en el teatro del Museo de las Ciencias UNIVERSUM a las 16:30 horas zona cultural de C.U.

**PROYECCION DE VIDEOS EN EL TEATRO DE UNIVERSUM**

EL PLANETA AZUL	sábado 4 y domingo 5	a las 16:30 horas
OBSEQUIOS DE LA TIERRA	lunes 6, martes 7 y miércoles 8	a las 13:00 horas
LA MAQUINA VIVIENTE	jueves 9	a las 13:00 horas
GILBERTO: LA EXPERIENCIA DE UN HURACAN	sábado 11 y domingo 12	a las 16:30 horas
LOS ENIGMAS DEL CLIMA	lunes 13, martes 14 y miércoles 15	a las 12:30 horas
AMAZONAS: TORMENTA DE NIEVE EN LA JUNGLA	jueves 16 y viernes 17	a las 12:30 horas
EL LIBRO DE LA SELVA	sábado 18 y domingo 19	a las 16:30 horas
EGIPTO EN BUSCA DE LA ETERNIDAD	lunes 20, martes 21 y miércoles 22	a las 12:30 horas
LAS ISLAS MARQUESAS: MONTAÑAS DEL MAR	jueves 23 y viernes 24	a las 12:30 horas
¿QUIEN HABLA EN NOMBRE DE LA TIERRA?	sábado 25 y domingo 26	a las 16:30 horas
EL DESTINO DE LA TIERRA	lunes 27 y jueves 30	a las 12:30 horas

**COLOQUIOS DE INVESTIGACION**

● jueves 2, 9, 16, 23 y 30 ●  
a las 18:00 horas

en el Teatro del Museo de las Ciencias UNIVERSUM

**Conferencias de Rodolfo Neri Vela**

**DEL ESPACIO A LA TIERRA**

sábado 11 y 25 de septiembre: El Primer Mexicano en el Espacio  
sábado 18 de septiembre y sábado 2 de octubre: Estaciones Espaciales Habitadas

en el teatro de UNIVERSUM a las 11:30 horas

**PROYECTO SUNDAY EN LA UNAM**

**PRIMER CICLO DE CONFERENCIAS DE TECNOLOGIA SIN DENTRO DEL MEDIO ACADEMICO Y CIENTIFICO A NIVEL NACIONAL**

martes 28 y miércoles 29 de 9:00 a 17:00 horas

en el Teatro del Museo de las Ciencias UNIVERSUM

mayores informes a los teléfonos 286 82 13, 286 80 57 212 19 71 y 553 15 80 (CROMA SOFT)



**MALABARES Y CIENCIA**  
Con Alai de Oyarzábal  
viernes 11:00 horas  
sábados y domingos 12:30 horas  
en el Patio Principal  
**¡ULTIMAS FUNCIONES!**

**• ESPECTACULO DE QUIMICA •**

martes 16:00 hrs.  
viernes 10:00 hrs.  
sábado 12:00 hrs.

en el Area de Espectáculos de la Sala de Química





ciclo de charlas

## EL RINCON DE LOS CLIMAS

□ jueves 2  
EL "VAIVEN" DE PLANTAS  
Y ANIMALES  
Eduardo Mendoza

□ jueves 9  
DE LO QUE ESTA HECHO  
EL CLIMA  
Adriana Sánchez

□ jueves 16  
LA RELACION ENTRE EL  
CLIMA Y LOS SERES  
VIVOS  
Oscar Castañón

□ jueves 23  
CLIMA Y VEGETACION  
¿CUAL ES SU RELACION?  
Magdalena Martínez

□ jueves 30  
NO HAGAN OLAS  
Ana Claudia Ramírez

en la sala de Diversidad  
Biológica a las 11:00 hrs.



ATENCION  
A  
ESCUELAS  
Y  
GRUPOS

Visitas guiadas  
sólo con previa  
cita  
VIA TELEFONICA  
622 73 39  
o

Acudir al Gabinete de  
Planeación en la  
Casita de la Ciencia  
de 9:00 a 14:00 hrs.

### PRESENTACION DEL LIBRO **CONSTRUYA SU TELESCOPIO**

Por José de la Herrán

En donde nos introduce de forma amena y sencilla en el proyecto de construcción de un telescopio de Newton con montura ecuatorial.

Adquiere este libro con el 20% de descuento y autografiado.

sábado 4 a las 13:00 horas frente a la librería del Museo de las Ciencias UNIVERSUM.

## videoteca

LAS MORTIFERAS SERPIENTES DE  
SUDAMERICA

□ del miércoles 1o. al domingo 5

EL LEOPARDO

□ del lunes 6 al domingo 12

ATLAS NACIONAL DE MEXICO

□ del lunes 13 al domingo 19

OVNI: UN MUNDO NOS VIGILA

□ del lunes 20 al domingo 26

FRACTAL FANTASY

□ del lunes 27 al jueves 30

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

En la Biblioteca de **UNIVERSUM**  
" Manuel Sandoval Vallarta "  
**UNAM-CONACYT**

## 2o. FESTIVAL DE CINE Y VIDEO MEDICO MEXICO 1993 VIDEOMED

del 6 al 10 de septiembre en el Teatro  
del Museo de las Ciencias  
**UNIVERSUM**

lunes 6 9:00 Inaguración  
de 11:00 a 13:00 EXHIBICION DE  
MATERIAL

martes 7 9:00 EXHIBICION DE MATERIAL  
y 11:00 PLATICA  
miércoles 8 12:00 EXHIBICION DE MATERIAL

Jueves 9 9:00 EXHIBICION DE MATERIAL  
11:00 PLATICA  
12:00 EXHIBICION DE MATERIAL

viernes 10 9:00 EXHIBICION DE MATERIAL  
13:00 CLAUSURA.

### A NUESTROS LECTORES:

En el artículo del beisbol a la física de las pelotas del número anterior, los personajes discutían más bien si en este deporte la pelota hacia un quiebre brusco al llegar al home o se trata de una simple ilusión óptica. Claro está, todo relacionado con las curvas que lanzan los pitchers.

En el tercer párrafo dice: Las hojas se desplegaron y se demostró...

Debe decir: Las hojas se plegaron y se demostró...



ADMISION AL MUSEO

PUBLICO GENERAL: N\$ 10.00  
ESTUDIANTES: N\$ 5.00