

Difusión y Atención de Consultas en el Observatorio Astronómico de Córdoba



Iván H. Bustos Fierro
Observatorio Astronómico de Córdoba - U.N.C.
Grupo de Astrometría y Desarrollo Instrumental



Organización del área

Director

Dr. Emilio Lapasse

Atención de Visitas

- Córdoba
 - Público en general
 - Colegios
- Bosque Alegre

Ciclos de Conferencias

- Primer viernes de cada mes
(ver Póster)

Secretario de Extensión

Dr. Julián Martínez

Atención de Visitas
Lic. Mónica Oddone

Ciclos de Conferencias
Dr. Sebastián Lípari

Prensa y Difusión
Dr. Iván Bustos Fierro

CICLO 2007 DE
PARA TODO
(CON ENTRADA LIBRE)

“Formación y Planetas”

Viernes 7 de Diciembre, 2007



Las Conferencias se realizan los viernes en el Observatorio Astronómico



OBSERVATORIO
ASTRONOMICO
DE CORDOBA



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE CORDOBA



OBSERVATORIO
ASTRONOMICO
DE CORDOBA

Las Conferencias son con entrada libre y se realizan los primeros viernes de cada mes en el

Auditorio del Observatorio Astronómico en calle Laprida 854, Córdoba,

Tel. 0351-4331064/4331065 (Fax. Ext. 124)

www.oac.uncor.edu

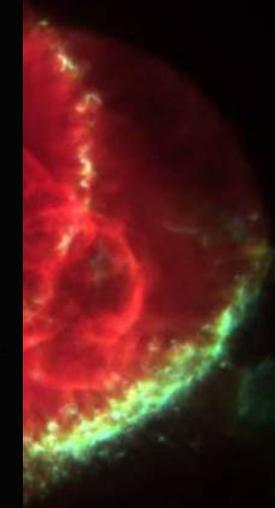
CICLO DE CONFERENCIAS 2009 OBSERVATORIO ASTRONOMICO PARA TODO PUBLICO

- ❖ 1er. Viernes; 3 de Abril, 20 hs., Dr. Carlos Bornancini:
“Explosiones Extragalácticas de Rayos Gamma”
- ❖ 2do. Viernes; 8 de Mayo, 20 hs., Lic. Walter Weidmann:
“Nebulosas Planetarias, y el Futuro del Sol”
- ❖ 1er. Viernes; 5 de Junio, 20 hs., Dr. David Merlo:
“Eta Carinae y las Súper Novas”
- ❖ 1er. Viernes; 3 de Julio, 20 hs., Dr. Hernán Muriel:
“Los Cúmulos de Galaxias”
- ❖ 1er. Viernes; 7 de Agosto, 20 hs., Ing. Luis F. Maltese:
“Astro-Bio-Química”
- ❖ 1er. Viernes; 4 de Septiembre, 20 hs., Dr. Sebastián Lipari:
“El Hombre y el Universo”
- ❖ 1er. Viernes; 2 de Octubre, 20 hs., Dr. Gabriel Bernardello:
“La Teoría de la Evolución en la Actualidad”
- ❖ 1er. Viernes; 6 de Noviembre, 20 hs., Dr. René Rohrmann:
“Agujeros Negros”
- ❖ 1er. Viernes; 4 de Diciembre, 20 hs., Dra. Mercedes Gómez:
“Formación de Estrellas y Planetas”

CONFERENCIAS
ENTRADA LIBRE

“Nebulosas, el Sol”

Dr. Weidmann:



Se realizan los primeros viernes de cada mes en el Observatorio Astronómico,



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE CORDOBA

Tareas de Prensa y Difusión

- Elaboración de gacetillas
- Distribución electrónica de gacetillas
 - Público en general
 - Medios
 - Astrónomos del OAC
- Atención a los medios de comunicación
- Atención de *consultas@oac.uncor.edu*

Gacetillas



VENUS SOBRE LAS PLÉYADES

CÓRDOBA, 1 DE ABRIL DE 2004. Este fin de semana, entre el 2 y el 4 de Abril, el planeta Venus va a tener un encuentro con el cúmulo estelar de las Pléyades, evento que ocurre cada 8 años.

Las Pléyades son un tanto esquivas, se las ve mejor con el borde del ojo, resultando una pequeña sorpresa que aparece en la noche cuando se está mirando hacia otro lado. Venus es justo lo opuesto, deslumbrante, suficientemente brillante para arrojar una débil sombra, ilumina desde lo alto hipnotizando. No se le pueden sacar los ojos de encima.

Este fin de semana Venus y las Pléyades estarán juntos, lo que ocurre cada 8 años. El planeta se deslizará a través del cúmulo estelar formando un hermoso conjunto.

VENUS SOBRE LAS PLÉYADES

CÓRDOBA, 1 DE ABRIL DE 2004. Este fin de semana, entre el 2 y el 4 de Abril, el planeta Venus va a tener un encuentro con el cúmulo estelar de las Pléyades, evento que ocurre cada 8 años.

Las Pléyades son un tanto esquivas, se las ve mejor con el borde del ojo, resultando una pequeña sorpresa que aparece en la noche cuando se está mirando hacia otro lado. Venus es justo lo opuesto, deslumbrante, suficientemente brillante para arrojar una débil sombra, ilumina desde lo alto hipnotizando. No se le pueden sacar los ojos de encima.

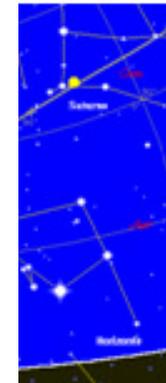
Este fin de semana Venus y las Pléyades estarán juntos, lo que ocurre cada 8 años. El planeta se deslizará a través del cúmulo estelar formando un hermoso conjunto.

Como y cuando observarlo

Tras la puesta del Sol, aproximadamente a las 19:30hs, Venus es la "estrella" blanca y muy brillante que se encuentra a unos 20° sobre el horizonte en dirección noroeste. El cúmulo de las Pléyades, también conocido popularmente como "las 7 cabritas" o "las 7 hermanas", se encontrará justo a la derecha de Venus el 1 de Abril y debajo de Venus el 3 de Abril.

Si se sale a mirar el cielo varias noches seguidas se podrá notar el rápido movimiento de Venus a través del cielo, al entrar en las Pléyades el viernes 2 de Abril y salir el domingo 4.

Venus es la "estrella" blanca y más noreste. El cúmulo de "las 7 hermanas", se sale el 3 de Abril. Por el rápido movimiento de Venus sale el domingo 4.



Hay apenas unos 100 millones de años de una nube de gas interestelar y unos cinco

mil millones de años hace 4500 millones de años del Sistema Solar, pero hoy en día hasta una temperatura no ocultan completamente a muy bien la luz del Sol, y



000BGR Córdoba -

364/65 - Fax: 0351-4331063
www.aac.uncor.edu -
consultas@aac.uncor.edu

ECLIPSE TOTAL DE LUNA

La noche del 27 de octubre la Luna Llena se oscurecerá

CÓRDOBA, 20 de octubre
 se produce un eclipse
 comienza a ser apreciable
 28 de octubre. Si bien
 10.000 veces menor que
 refracción y la absorción

¿Por qué y cuándo?

Debido a que la órbita de la Tierra y la órbita de la Luna no se encuentran exactamente en el mismo plano, generalmente la Luna pasa por debajo de la sombra de la Tierra.

Pero de vez en cuando, la Luna se encuentra que cruza el plano orbital de la Tierra y la Luna. No tenemos un eclipse lunar respectivamente.

Durante un eclipse lunar totalmente dentro de por lo tanto la luz del Sol forma directa.

En consecuencia e encuentra sombra del horizonte.

- 1) La umbra o sombra: es
- 2) La penumbra: es donde



Un eclipse lunar por penumbra, que por otra parte luego emplea otra hora en difusos, pero el oscurecimiento aproximadamente una hora debido a la luz solar residual: si la Luna llena por 2,5 magnitud, por término

Fases del eclipse

A medida que la Luna se mueve en su órbita entra sucesivamente en los conos de penumbra y de umbra para luego emerger de la umbra primero y finalmente de la penumbra. Esto define varios instantes denominados contactos que se suceden según el siguiente detalle:



Apariencia de la Luna

En cuanto al aspecto de la Luna durante un eclipse, la situación produce sobre la luz del Sol provoca que algunos rayos se desvíen y se iluminen sobre la Luna. Si no fuera por ello, la Luna se o

La desviación de los rayos solares reflejados en el cono de que la Luna muestra en el momento de la totalidad una coloración de las condiciones atmosféricas existentes en el momento del eclipse.



Diagrama: Refracción

Representación esquemática de la desviación de la

La capa de ozono, la presencia de polvo de origen volcánico principales responsables de los cambios en cuanto a la luminosidad de la sombra terrestre.

El interés en la observación de los eclipses de Luna subsi algunos parámetros responsables del estado de la atmósfera terrestre

Visibilidad en el planeta

Este eclipse será visible en América, Europa, África y gran parte de Asia (excepto el extremo oeste de Norteamérica, el extremo oeste de Europa y el este de África). La Luna sale ya iniciado el eclipse por la mitad oriental de Europa y gran parte de Asia la Luna se pone en la Asia, Oceanía, ni gran parte de la Antártida.



El eclipse en Córdoba

Para los observadores ubicados en Córdoba, en el momento hacia el norte-noreste a 20° de la dirección n. Durante la totalidad la Luna estará situada en el momento a la espectacular constelación de Taurus Aldebarán. Hacia el Este pero algo bajo sobre el horizonte "Tas Maia", y su famosa nebulosa M42. La brillante



Aspecto del cielo visto desde la ciudad de Córdoba, 00:00hs del 28 de octubre de 2004.



OBSERVATORIO ASTRONÓMICO Universidad Nacional de Córdoba



OBSERVATORIO ASTRONÓMICO Universidad Nacional de Córdoba



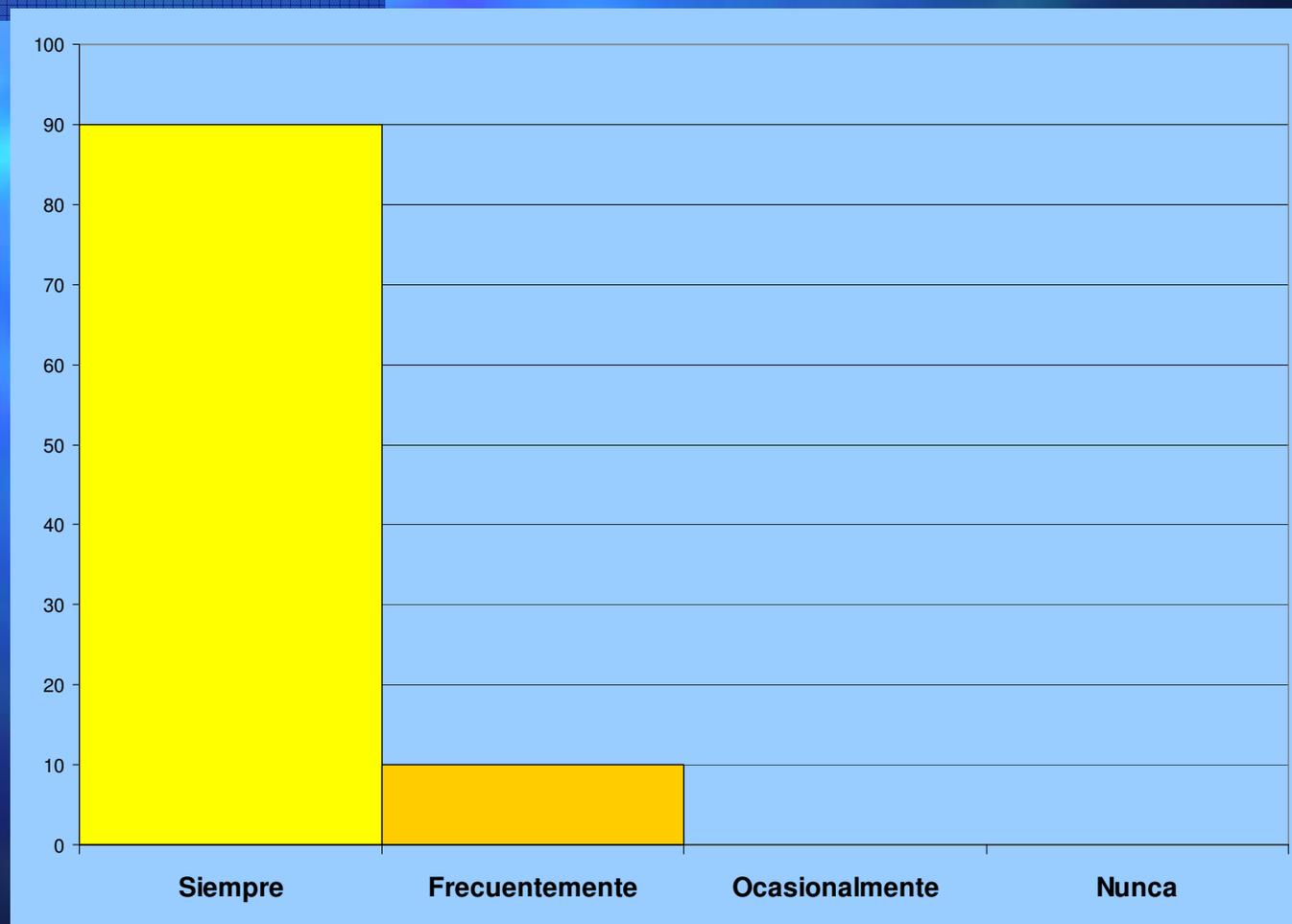
OBSERVATORIO ASTRONÓMICO Universidad Nacional de Córdoba



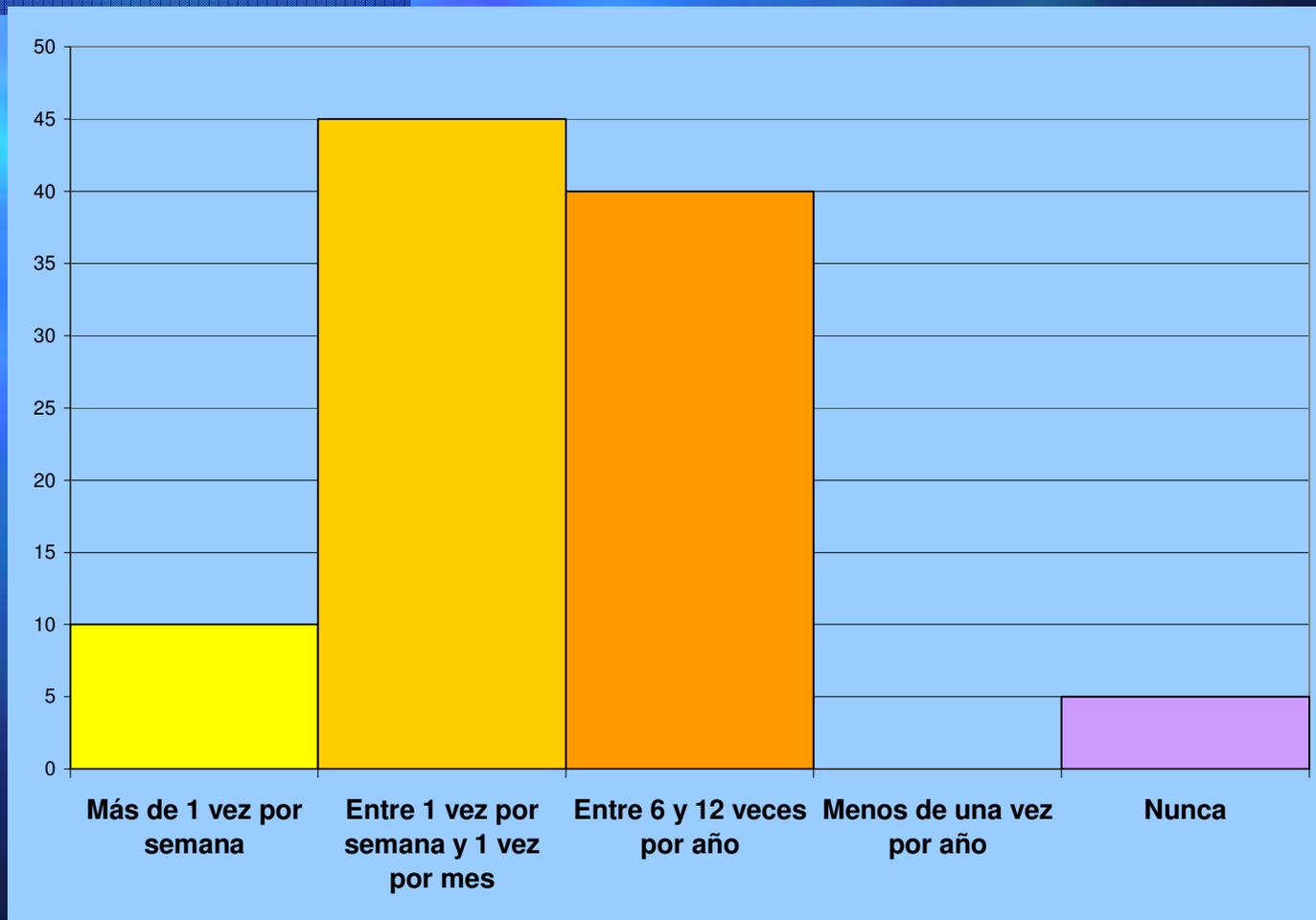
OBSERVATORIO ASTRONÓMICO Universidad Nacional de Córdoba

Laprida 854 - X5000BGR Córdoba - Argentina
 Tel: 0351-4331064/65 - Fax: 0351-4331063
www.oac.uncor.edu
consultas@oac.uncor.edu

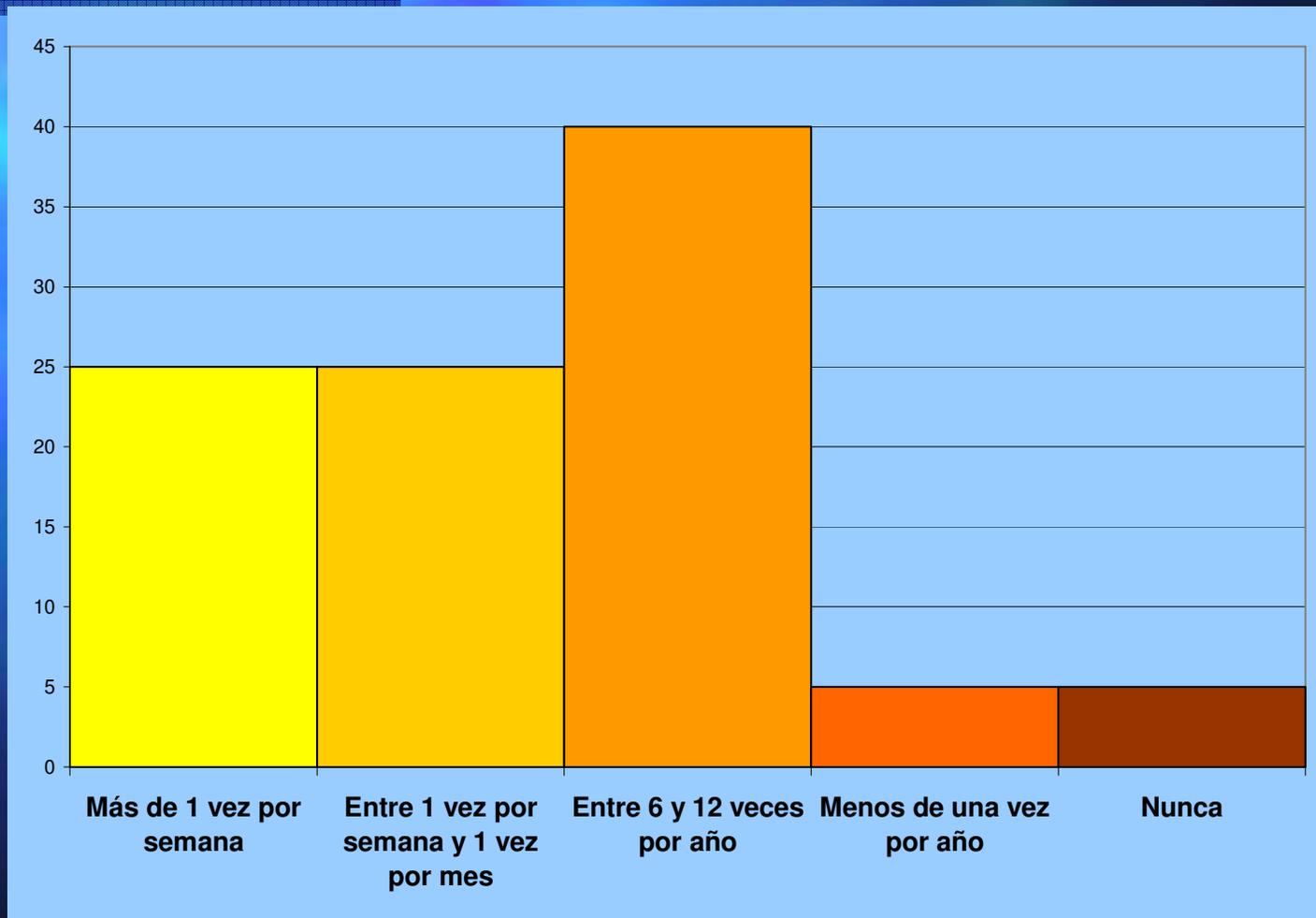
¿Con qué frecuencia lee las gacetillas del OAC?



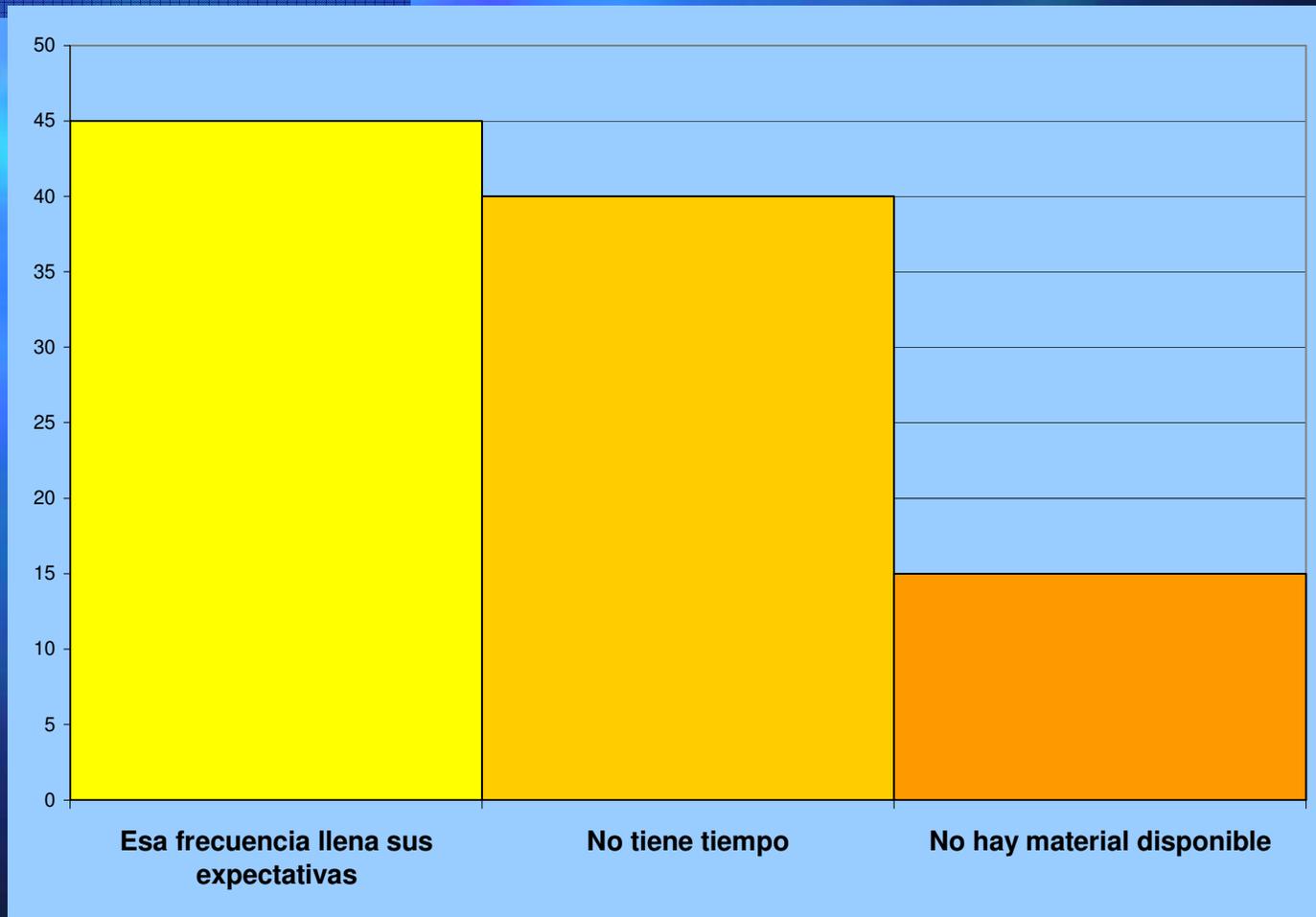
Excluyendo las gacetillas del OAC, ¿con qué frecuencia lee artículos (en cualquier soporte) y/o libros sobre Astronomía?



¿Con qué frecuencia promedio ve programas de TV o documentales sobre Astronomía?



¿Por qué razón no lee sobre Astronomía con más frecuencia?



Gacetillas

2002

- Lluvia de meteoritos
Gemínidas
- Lluvia de meteoritos
Leónidas
- Oposición perihélica de
Saturno
-

2003

- Cometa NEAT
- Descubrimiento de Sedna
- Eclipse total de Luna
- Eclipse total de Luna
- Equinoccio
- Ocultación de Venus por la
Luna
- Oposición de Saturno
- Oposición perihélica de
Marte
- Semana de Marte

Gacetillas

2004

- Alineación planetaria
- Aproximación de Toutatis
- Cometa C/2004 Q2 Machholz
- Cometas C/2001Q4 NEAT y C/2002T7 LINEAR
- Eclipse total de Luna
- Lluvia de meteoritos Gemínidas
- Lluvia de meteoritos Perseidas
- Semana de la Astronomía
- Tránsito de Venus
- Tránsito de Venus: Fotos
- Venus sobre las Pléyades

2005

- **Bólido sobre Córdoba**
- Conjunción Mercurio-Venus-Saturno
- Conjunción Venus-Júpiter
- Eclipse solar híbrido
- Lluvia de meteoritos Eta-Acuáridas
- Oposición de Marte
- Semana de la Astronomía
- Serie de conferencias
- Venus visible de día

Gacetillas

2006

- Conjunción Mercurio-Venus-Saturno-Luna
- Eclipse parcial de Sol
- Lluvia de meteoritos Gemínidas
- Plutón excluido del grupo de los planetas
- Tránsito de Mercurio

2007

- Cometa 17P/Holmes
- Cometa Mc Naught (C/2006 P1)
- Conjunción Luna-Júpiter
- Dos eclipses
- Eclipse total de Luna
- Lluvia de meteoritos Perseidas
- Luna azul
- Luna llena en perigeo
- Observatorio Pierre Auger
- Ocultación de Antares por la Luna
- Planeta extrasolar en zona habitable

Gacetillas

2008

- Bólide sobre Entre Ríos
- Conjunción Luna-Marte-Saturno-Regulus
- Conjunción Mercurio-Venus
- Conjunción Venus-Júpiter-Luna
- Conjunción Venus-Júpiter-Luna: Fotos
- Cuatro planetas y Spica
- Eclipse parcial de Luna
- Eclipse parcial de Luna: Fotos
- Eclipse total de Luna
- Lluvia de meteoritos Perseidas
- Predicción caída del asteroide 2008 TC3

2009

- 100 horas de Astronomía
- Apertura AIA en Argentina
- Asteroide 2009 DD45 "rozó" la Tierra
- Conjunción Luna-Mercurio-Pléyades
- Conjunción Venus-Luna
- Conjunción Venus-Luna: Fotos
- Lluvia de meteoritos Eta-Acuáridas

Gacetillas

TRÁNSITO DE MERCURIO EN EL OBSERVATORIO

El 8 de Noviembre el Observatorio Astronómico abrirá sus puertas al público para la observación del tránsito de Mercurio

CÓRDOBA, 4 de noviembre de 2006. El próximo miércoles 8 de noviembre se producirá un tránsito del planeta Mercurio delante del disco solar. En el Observatorio Astronómico se mostrará el evento al público entre las 14:00 y las 18:00 hs con entrada libre y gratuita.

¿Que se verá durante el tránsito?

Durante un tránsito vemos el disco del planeta proyectado contra la superficie brillante del Sol. El planeta aparece como un pequeño disco de color negro (debido al contraste entre el hemisferio nocturno del planeta y la superficie del Sol) que se va desplazando sobre el Sol.

¿Como se puede observar un tránsito?

Dado el pequeño tamaño aparente de Mercurio, es imposible poder observarlo durante el tránsito si no se utiliza algún instrumento óptico. La manera más segura de hacerlo es proyectando la imagen del Sol a través de un telescopio sobre una pantalla blanca. Esta forma de observar el tránsito ofrece además la ventaja de permitir la observación simultánea a un grupo de personas.

ADVERTENCIA: Observar el Sol en forma directa puede causar daños irreversibles en la vista especialmente si se utilizan instrumentos ópticos tales como telescopios o binoculares, que concentran aún más la radiación. En todos los casos deben usarse filtros sobre o proyectar la imagen del Sol sobre una pantalla.

En el Observatorio Astronómico de la Universidad Nacional de Córdoba, sito en calle Laprida 854 de Barrio Observatorio en la ciudad de Córdoba, si las condiciones climáticas lo permiten se mostrará el tránsito de Mercurio mediante una proyección del Sol sobre una pantalla, lo que garantiza su observación segura por parte de todos los asistentes. La atención al público será de 16:00 a 18:00 hs con entrada libre y gratuita.



OBSERVATORIO ASTRONÓMICO
Universidad Nacional de Córdoba

Laprida 854 - X500BGR Córdoba -
Argentina
Tel: 0351-4331064/65 - Fax: 0351-4331063
www.oac.uncor.edu -
consultas@oac.uncor.edu

FOTOS DEL TRÁNSITO DE MERCURIO

En el Observatorio Astronómico el público observó el tránsito de Mercurio

CÓRDOBA, 8 de noviembre de 2006. El día de hoy se produjo un tránsito del planeta Mercurio delante del disco solar. En el Observatorio Astronómico se mostró el evento mediante una proyección del Sol sobre una pantalla, garantizando así su observación segura por parte de todos los asistentes. En esta entrega se envían algunas fotografías tomadas en la ocasión.



Fotografía tomada pocos minutos después del comienzo del tránsito, a las 16:20 hs.

Durante un tránsito se ve el disco del planeta proyectado contra la superficie brillante del Sol. El planeta aparece como un pequeño disco de color negro (debido al contraste entre el hemisferio nocturno del planeta y la superficie del Sol) que se va desplazando sobre el Sol.



Fotografía tomada cerca del fin del evento, a las 18:30 hs. Puede apreciarse el movimiento de Mercurio por comparación con la mancha solar que permanece casi fija.

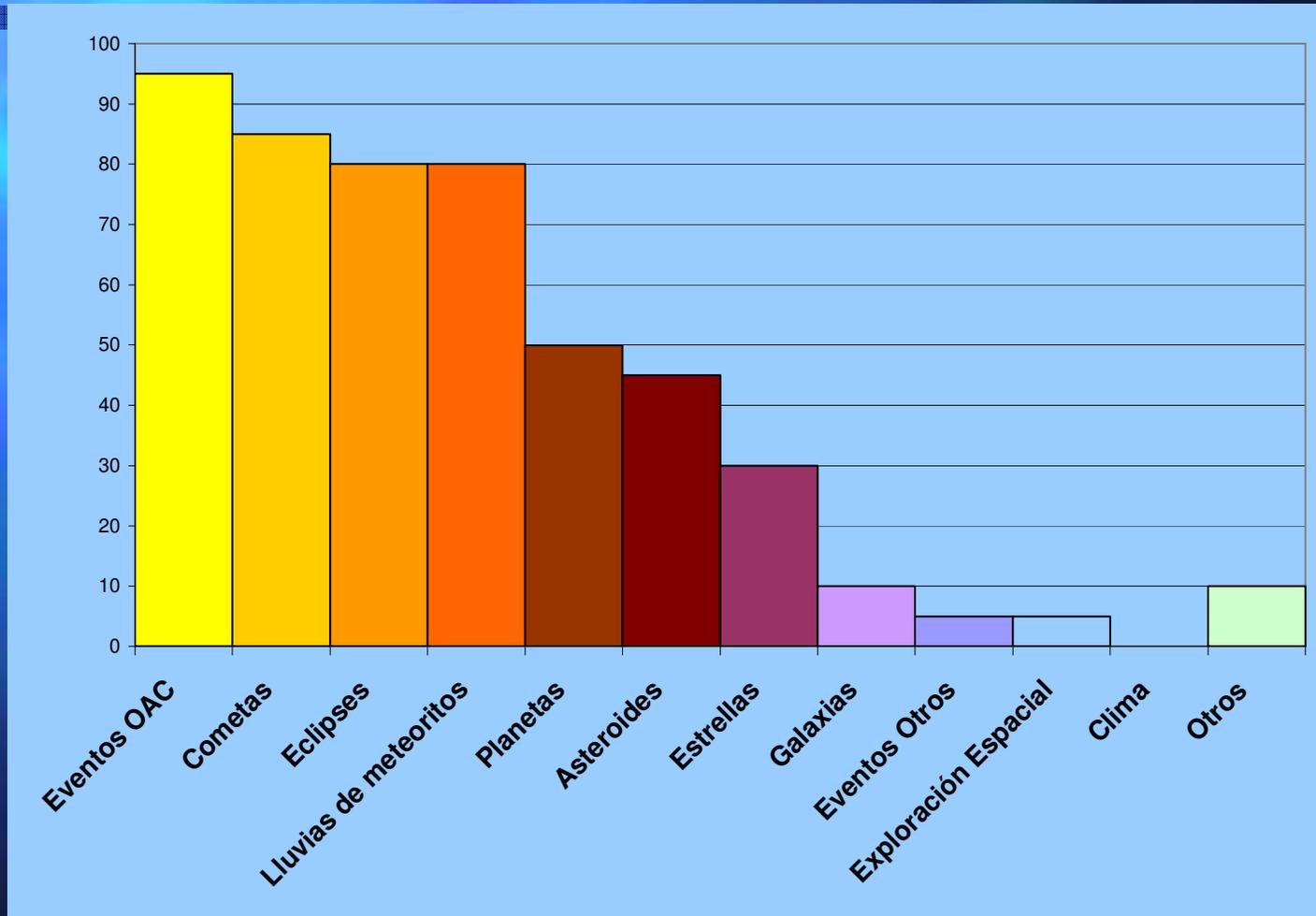
Iván H. Buzzeo-Ferre



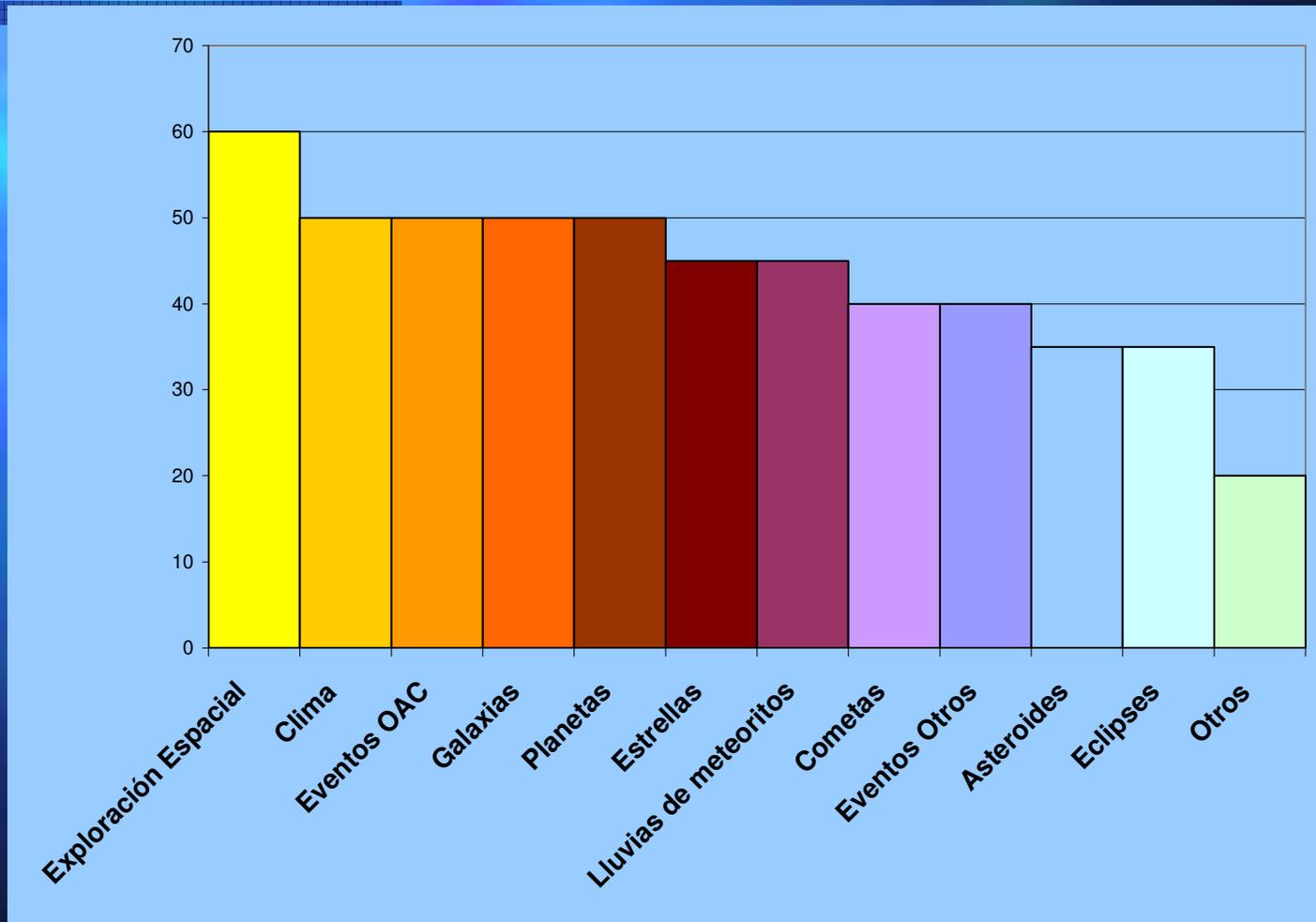
OBSERVATORIO ASTRONÓMICO
Universidad Nacional de Córdoba

Laprida 854 - X500BGR Córdoba -
Argentina
Tel: 0351-4331064/65 - Fax: 0351-4331063
www.oac.uncor.edu -
consultas@oac.uncor.edu

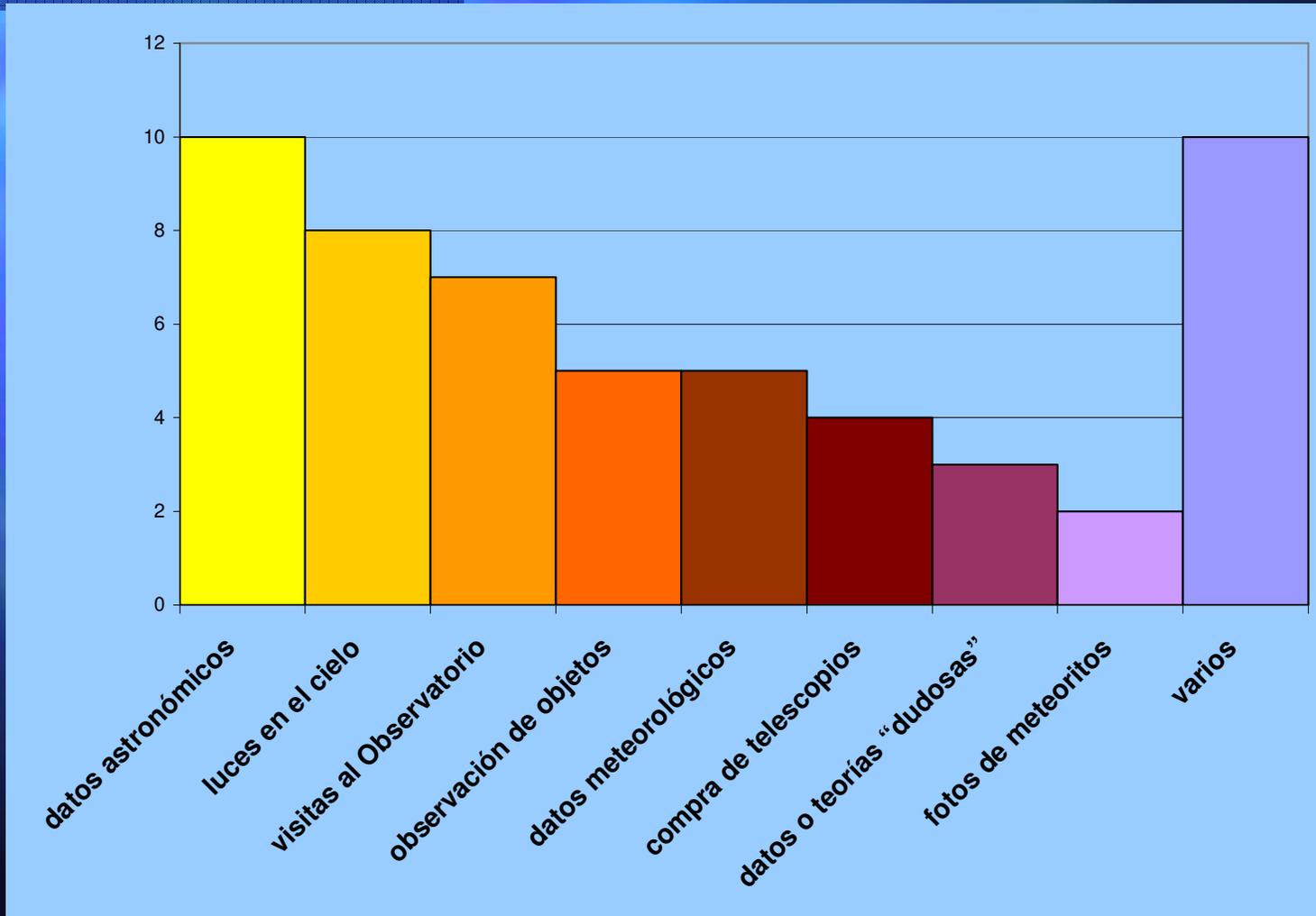
¿Sobre qué temas han tratado las gacetillas que ha recibido?



¿Sobre qué temas le gustaría recibir más información desde el OAC?



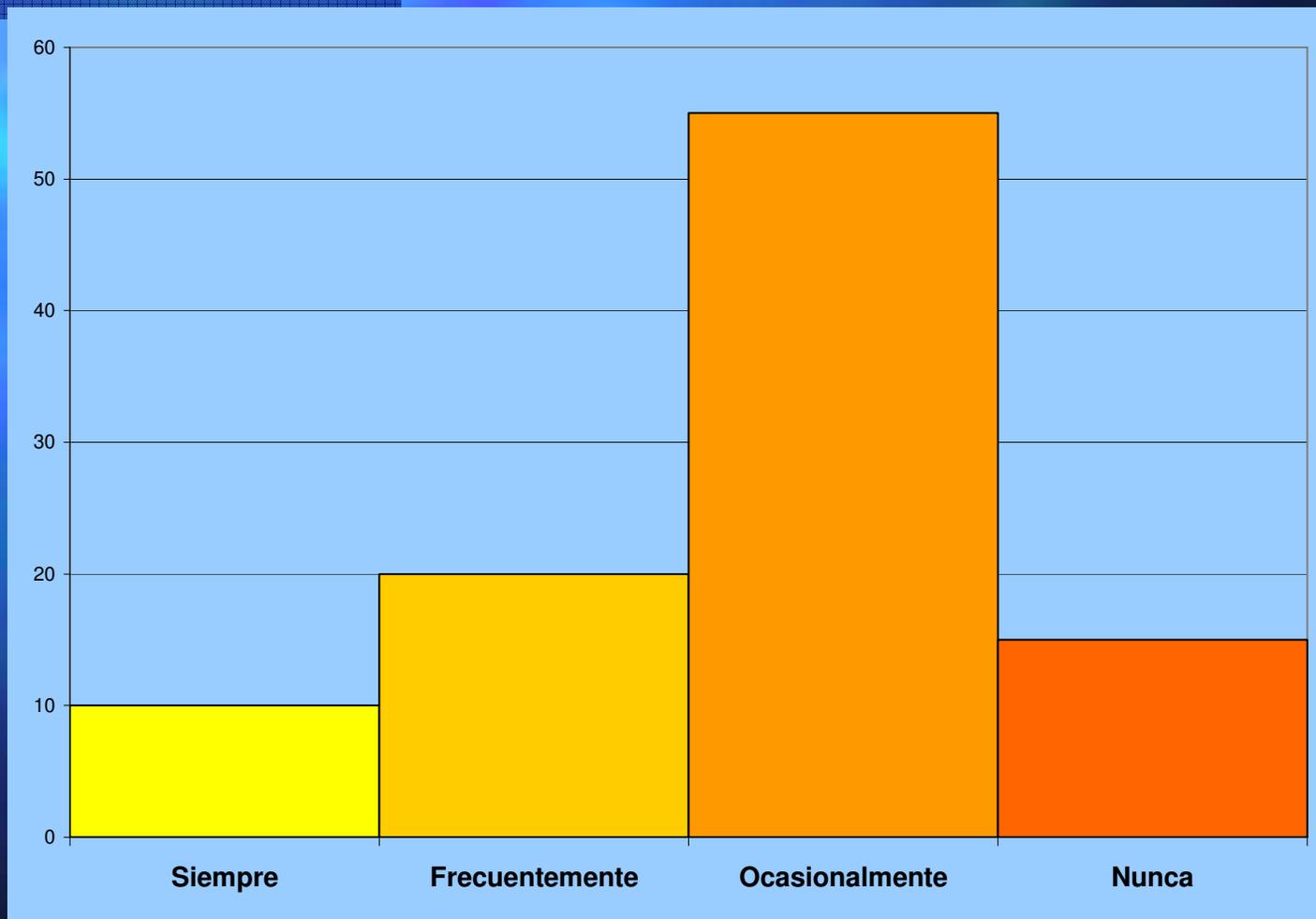
Consultas por mail 2008-2009



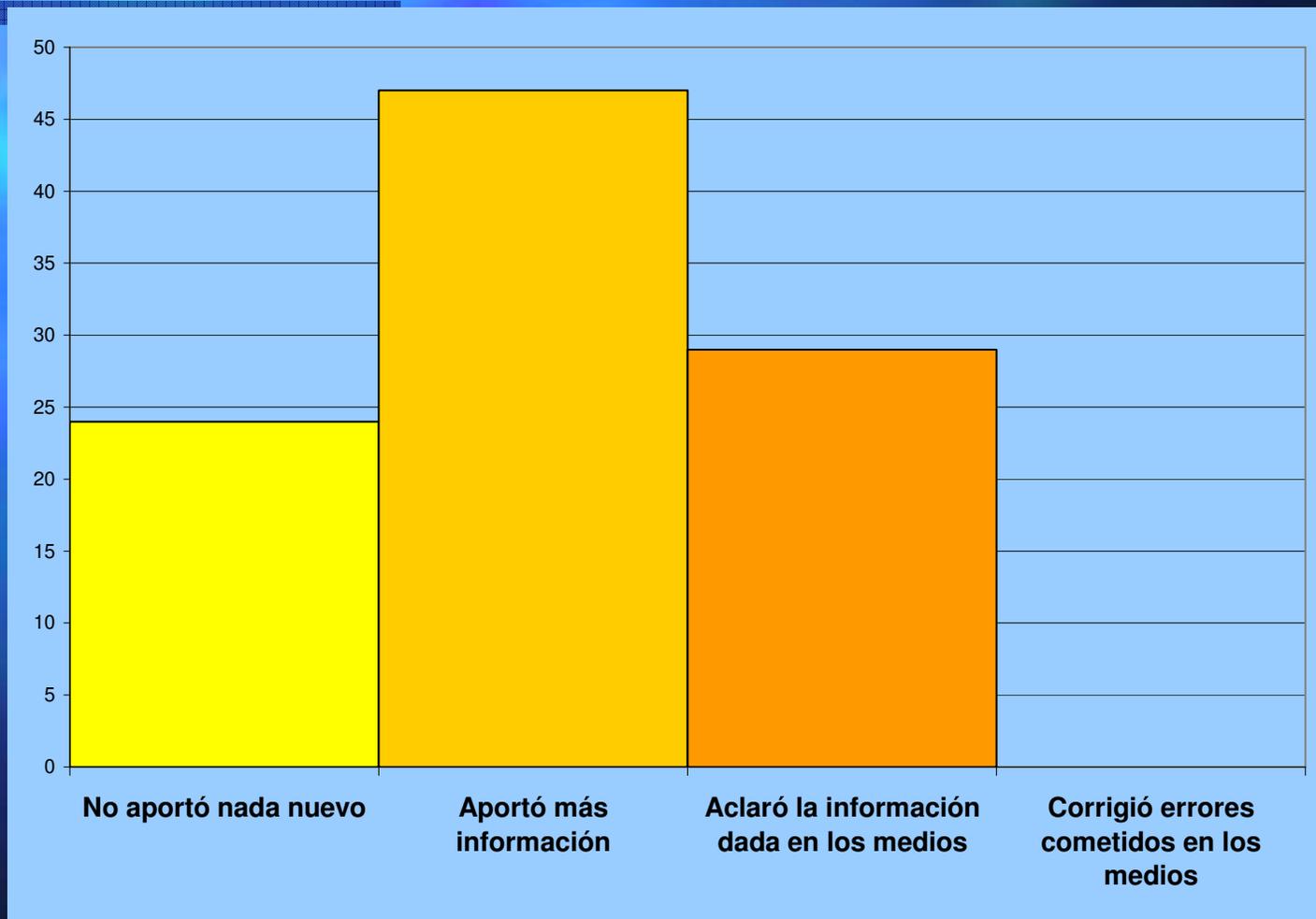
Atención a los medios

- Envío de gacetillas a los medios
- Envío de gacetillas a todos_oac
- Notas para televisión
 - En el Observatorio
 - En estudio
- Notas para radio
- Notas para medios gráficos

¿Con qué frecuencia recibió por los medios de comunicación masiva, información sobre el mismo tema de una gacetilla?



Si no respondió "Nunca" a la pregunta anterior, ¿qué utilidad tuvo la gacetilla del OAC?



Lluvia de Meteoritos Eta-Acuáridas

La Tierra está entrando en una corriente de partículas de polvo dejada por el cometa Halley, que son el origen de la lluvia de meteoritos anual de las Eta-Acuáridas. Los pronosticadores esperan que el máximo de actividad ocurra el miércoles 6 de mayo, con hasta 85 meteoritos por hora en el hemisferio sur. El mejor momento para mirar el Sol en la madrugada de estará casi llena.

Las Eta-Acuáridas son la lluvia de meteoritos más cercana a la Tierra que ocurre allá de la órbita de Urano esa estela dos veces al año por el cometa Halley.

El nombre de esta lluvia de meteoritos es Acuario. La estrella más luminosa que el Sol que, por casualidad, los dicha estrella. Eta-Acuáridas más luminosa que el Sol.

Si bien los meteoritos pueden ser observados se requiere lo más despejado posible los más débiles. Y paciencia.

Que disfruten de este espectáculo atentamente,

Redacción LAVOZ.com.ar

Una lluvia de meteoritos, causada por los restos del cometa Halley, se observó en la madrugada de este miércoles en el hemisferio sur, principalmente en regiones rurales, donde las condiciones climáticas fueron óptimas.

Entre la puesta de la luna llena y el amanecer se pudieron observar unos 85 meteoritos por hora, que en realidad son restos de polvo que dejó el cometa Halley en su último paso, en 1986, según lo anunciado ayer por el Observatorio Astronómico de la Universidad Nacional de Córdoba (UNC).

La tierra atraviesa desde entonces ese sector dos veces al año, durante mayo y octubre, períodos denominados por los astrónomos como Eta-acuáridas (los que se vieron hoy) y Oriónidas, los que podrán observarse en octubre próximo.

El informe de la UNC agregó que no hicieron falta telescopios ni instrumental alguno para poder apreciar este espectáculo celeste. Las luces de la ciudad impidieron ver con normalidad el fenómeno que sí se notó en zonas rurales, en el sector noreste del cielo.

Lluvia de meteoritos, sobre el cielo argentino

Se observó esta madrugada, en el sector noreste, sólo en zonas rurales.



METEORITOS. En la zona de las ETA Acuáridas (Web)

Córdoba

Mañana se podrá observar una lluvia de meteoritos

Será causada en la madrugada próxima por los restos del cometa Halley. Se verán unos 85 meteoritos por hora.

Agencia Télam

Una lluvia de [meteoritos](#), causada por los restos del cometa Halley, se verá en la madrugada próxima en el hemisferio sur, si las condiciones climáticas lo permiten, anunció hoy el Observatorio Astronómico de la [Universidad Nacional de Córdoba](#) (UNC).

Un vocero de esa casa de altos estudios reveló a la prensa que entre la puesta de la luna llena y el amanecer se podrán observar unos 85 meteoritos por hora, que en realidad son restos de polvo que dejó el [cometa Halley](#) en su último paso, en 1986.

La tierra atraviesa desde entonces ese sector dos veces al año, durante mayo y octubre, períodos denominados por los astrónomos como Eta-acuáridas (los que se verán mañana) y Oriónidas, los que podrán observarse en octubre próximo.

El informe de la UNC agrega que no hacen falta telescopios ni instrumental alguno para poder apreciar este espectáculo celeste, para lo cual se recomienda levantarse bien temprano, entre la puesta de la luna llena y la salida del sol y alejarse lo más posible de las luces de la ciudad.

Portal de La Voz del Interior

Lluvia de meteoritos Eta-Acuáridas 07/05/2009

Ranking notas sociales

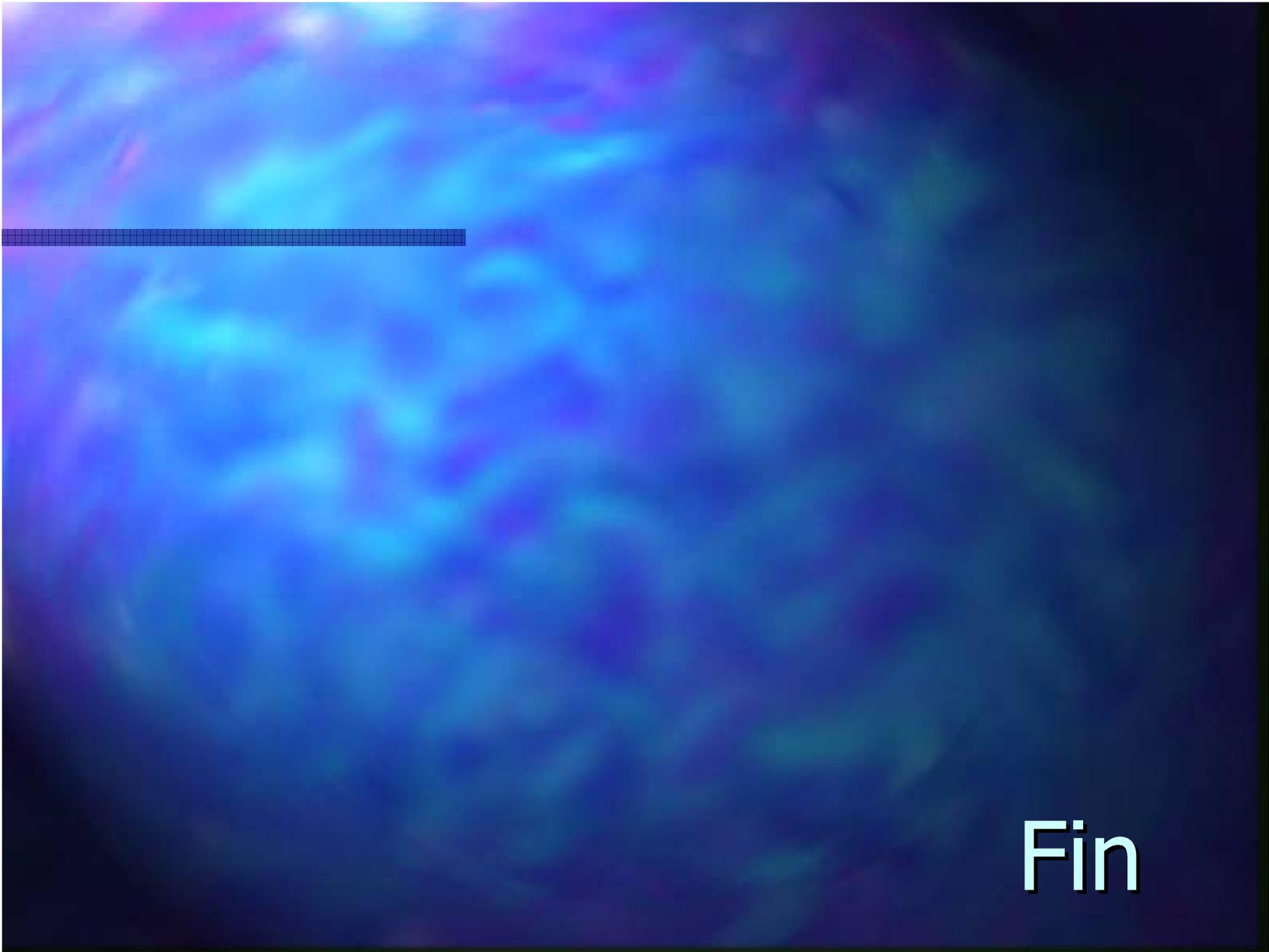
Las 5 más leídas.

1. [Mañana se podrá observar una lluvia de meteoritos](#)
2. [Hallan condón en "Cajita feliz" de McDonalds](#)
3. [Luego del multitraslante, Agustín está listo para volver a Brinkmann](#)
4. [Windows 7 para todos](#)
5. [Despenalizan consumo de éxtasis](#)

Ranking Notas

Las 5 más leídas.

1. [Habrá lavado de cabezas](#)
2. [Entrevistarán de nuevo a las denunciantes](#)
3. [Mañana se podrá observar una lluvia de meteoritos](#)
4. [Hallan condón en "Cajita feliz" de McDonalds](#)
5. [Hinchas de Instituto se burlan de los de la "T"](#)



Fin