



CONSTELACIONES

PARA ALUMNOS Y DOCENTES

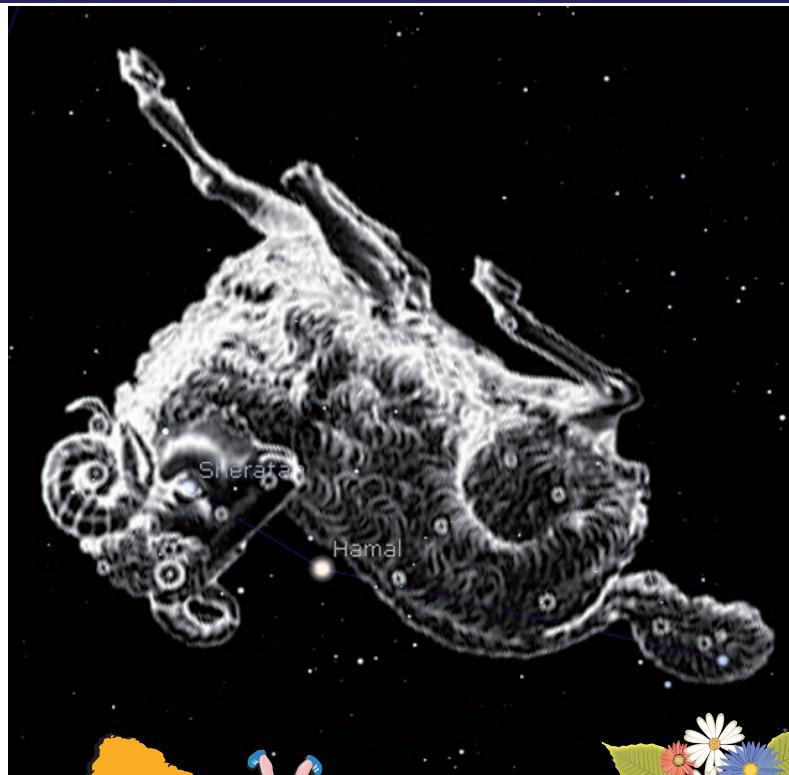
- Carta Celeste
- Constelaciones



Buenos Aires Ciudad

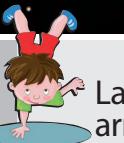


Vamos Buenos Aires



Desde

se ve



La encontrás en **primavera**
arriba de tu cabeza

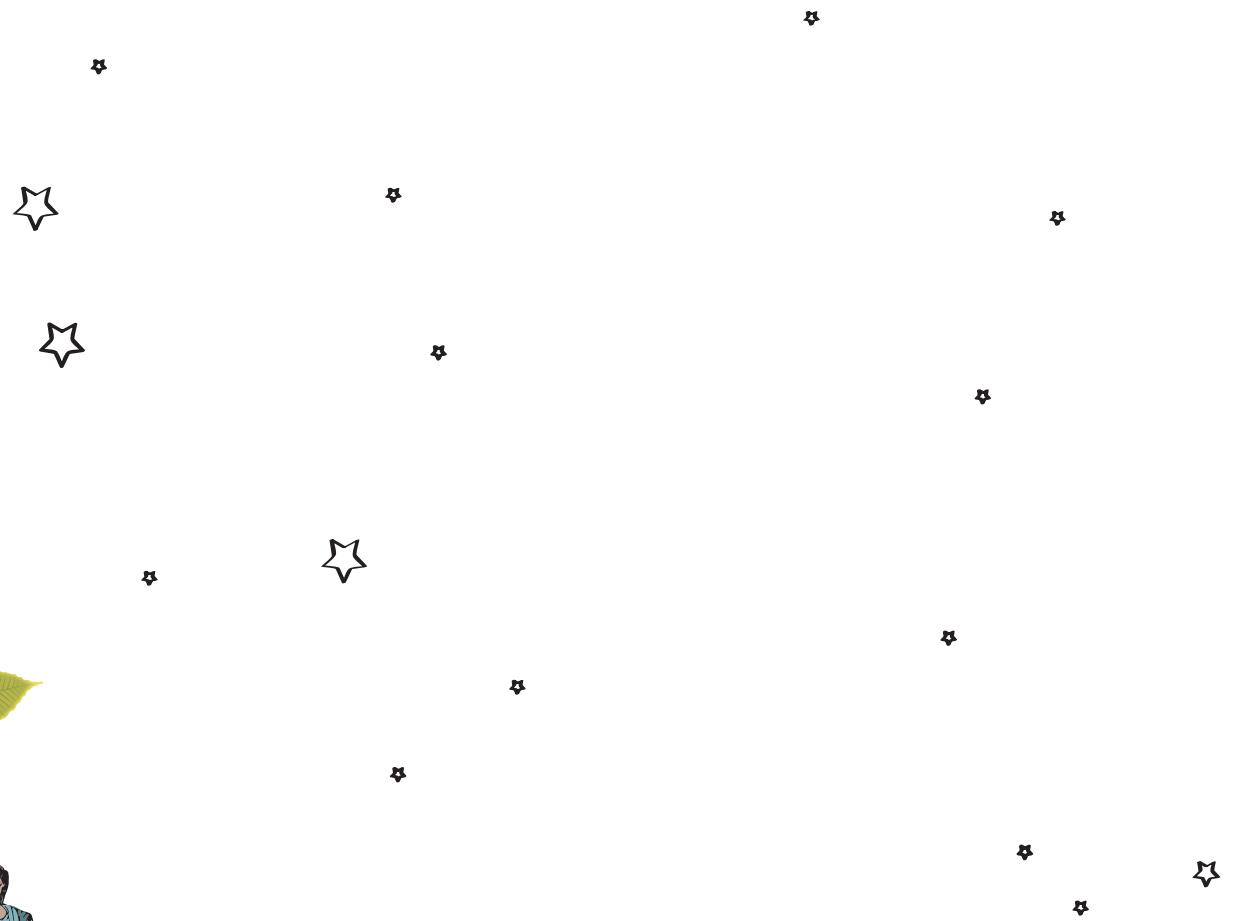


Para
ubicarla

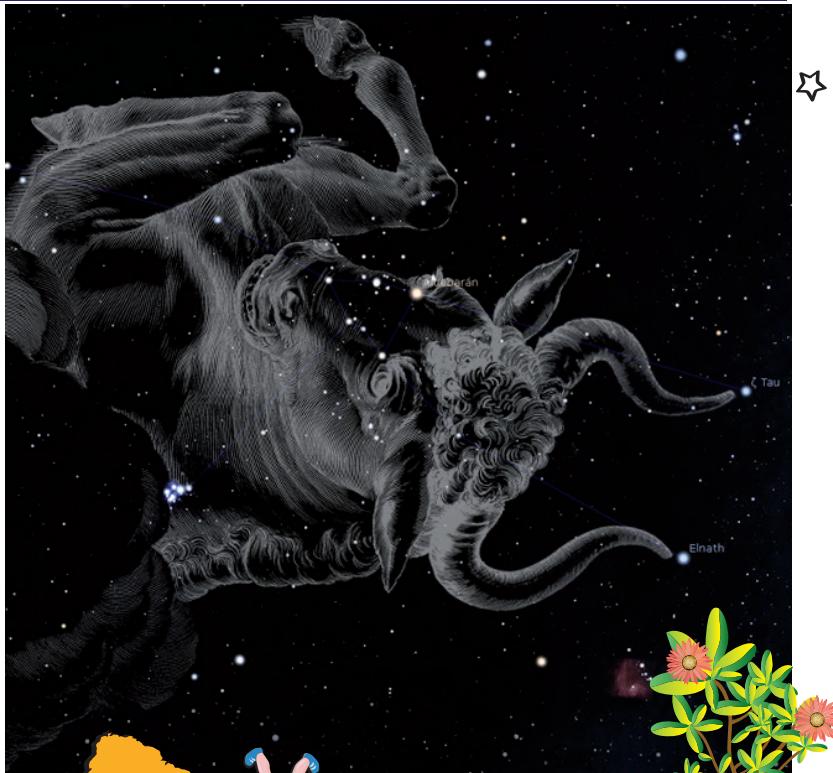
Días antes y días después del
21/11 buscalo a la **media noche**.
Es la constelación del zodíaco más
alta del cielo.



Los griegos contaban la historia de un
carnero mágico que volaba y estaba
cubierto de lana de oro

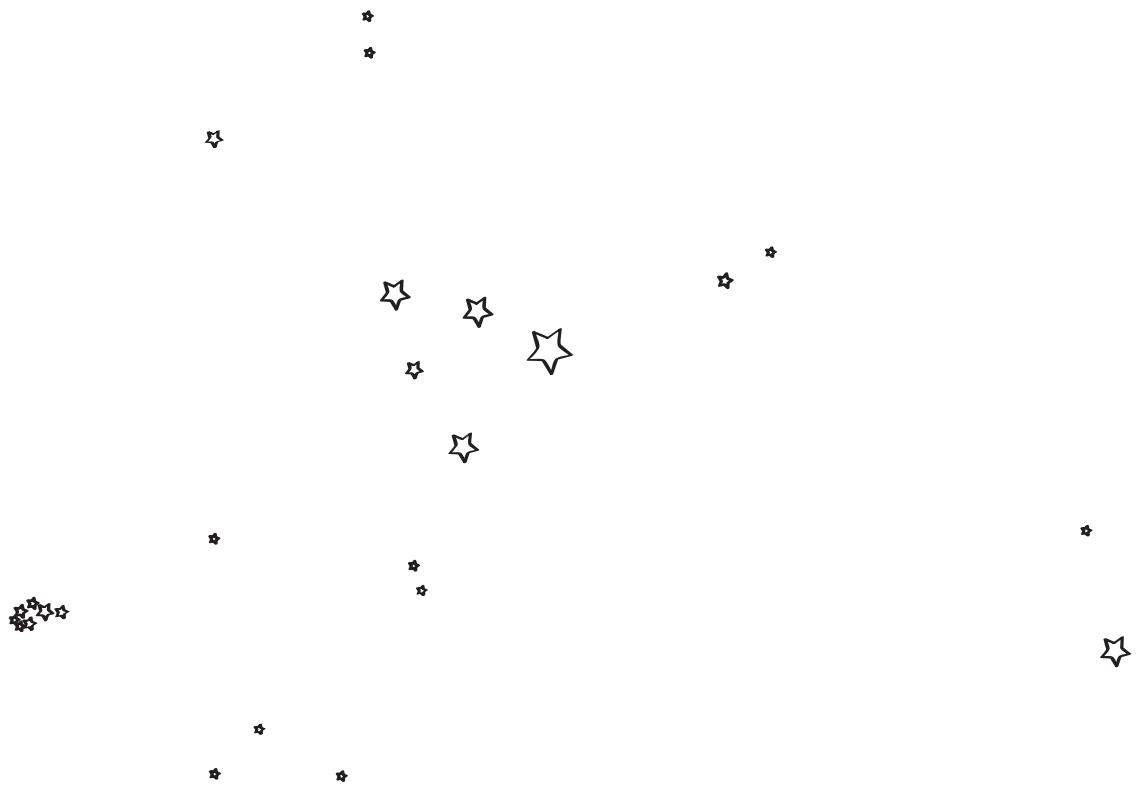
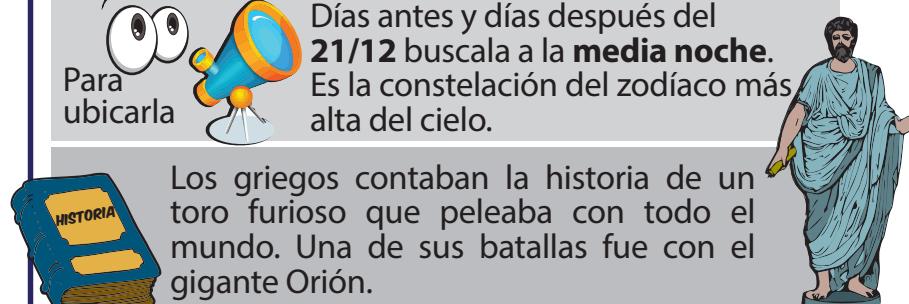


VOS...
¿QUÉ IMAGINAS?



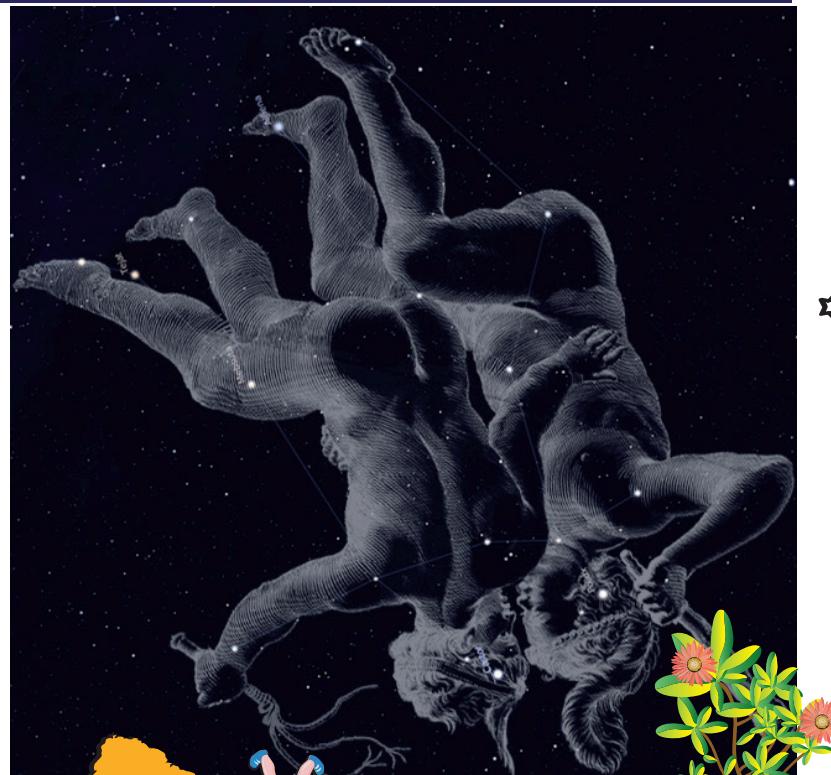
Desde se ve La encontrás en **verano** arriba de tu cabeza

Para ubicarla Días antes y días después del **21/12** buscalo a la **media noche**. Es la constelación del zodíaco más alta del cielo.



**VOS...
¿QUÉ IMAGINAS?**

DIVERTITE
GÉMINIS



Desde  se ve La encontrás en **verano**
arriba de tu cabeza

Para ubicarla  Días antes y días después del
21/1 buscalá a la **media noche**.
Es la constelación del zodíaco más
alta del cielo.

 Los griegos contaban la historia de dos
hermanos muy valientes. El papá de uno
de ellos era el Dios Zeus. ¡Qué extraño!
los hermanos habían nacido de un huevo.



CONSTELACIONES

**VOS...
¿QUÉ IMAGINAS?**

DIVERTITE

CÁNCER



Desde

se ve



La encontrás en **verano**



Para

ubicarla

se



Días antes y días después del

21/2 buscalá a la **media noche**.

Es la constelación del zodíaco más
alta del cielo.



Los griegos contaban la historia de un
cangrejo gigante que intentaba molestar
a Hércules mientras peleaba con un
monstruo

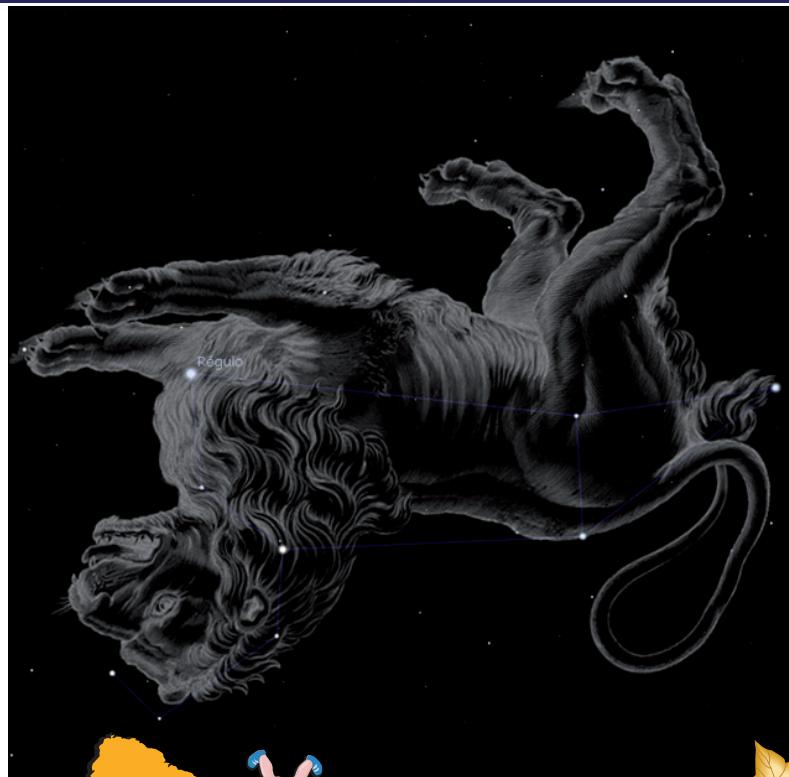


CONSTELACIONES



VOS...
¿QUÉ IMAGINAS?

LEO



Desde

se ve



La encontrás en **Otoño**
arriba de tu cabeza

Para

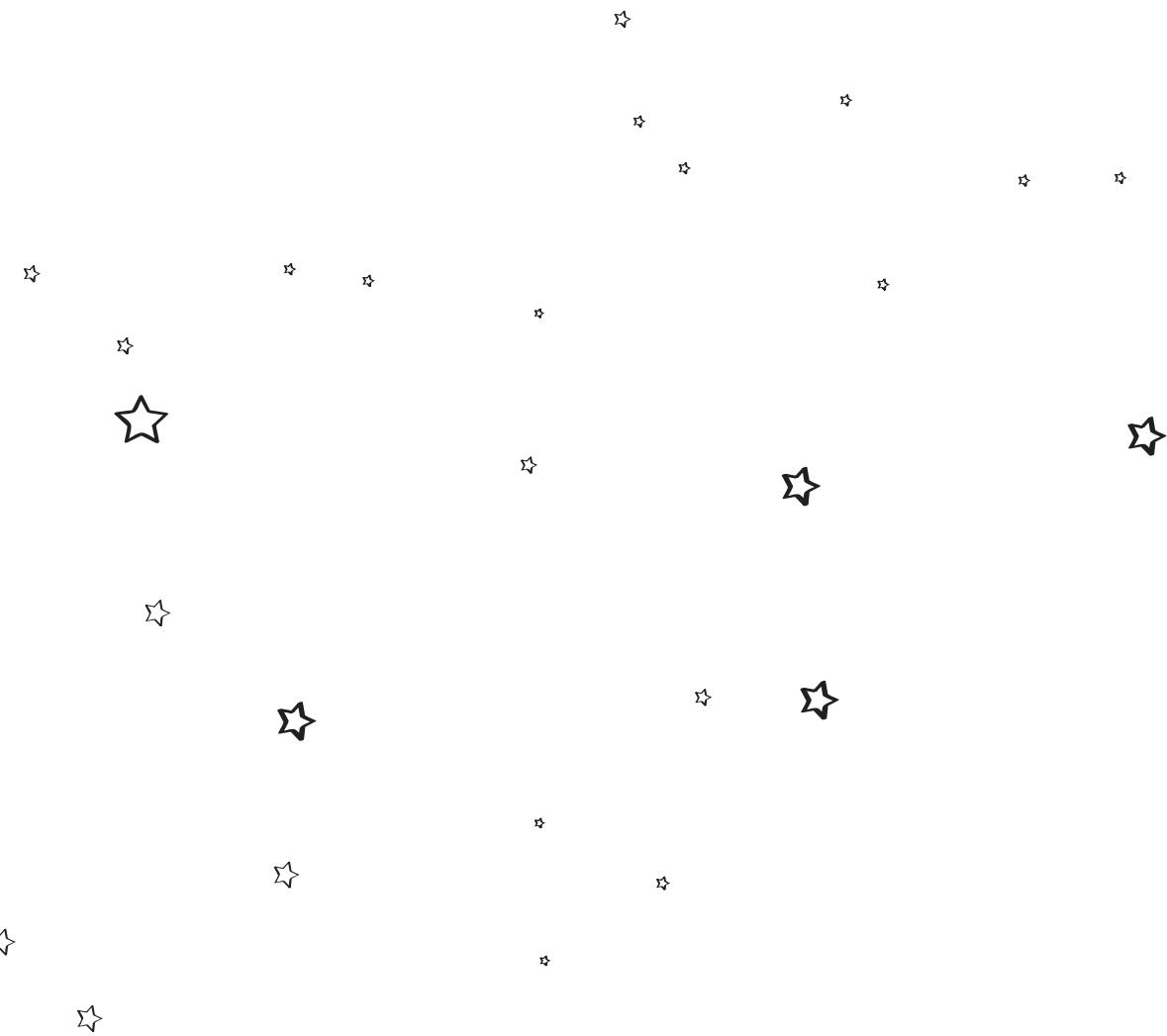
ubicarla



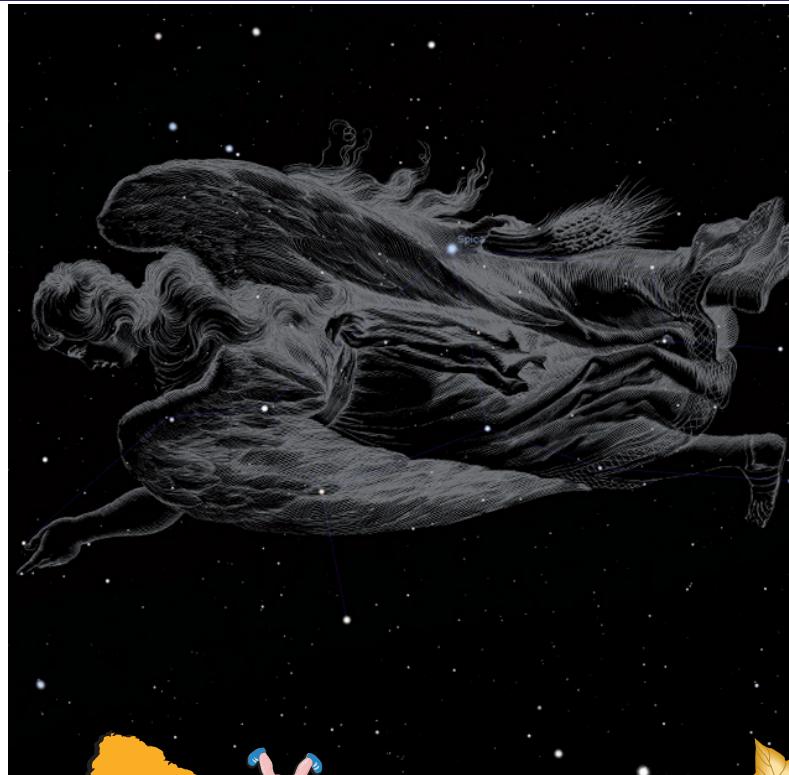
Días antes y días después del
21/3 buscalá a la **media noche**.
Es la constelación del zodíaco más
alta del cielo.



Los griegos contaban la historia de un
terrible león hambriento que vivía en la
ciudad de Nemea. Todos le tenían miedo.
Sólo pudo vencerlo el valiente Hércules.



**VOS...
¿QUÉ IMAGINAS?**



Desde



se ve



La encontrás en **Otoño**
arriba de tu cabeza



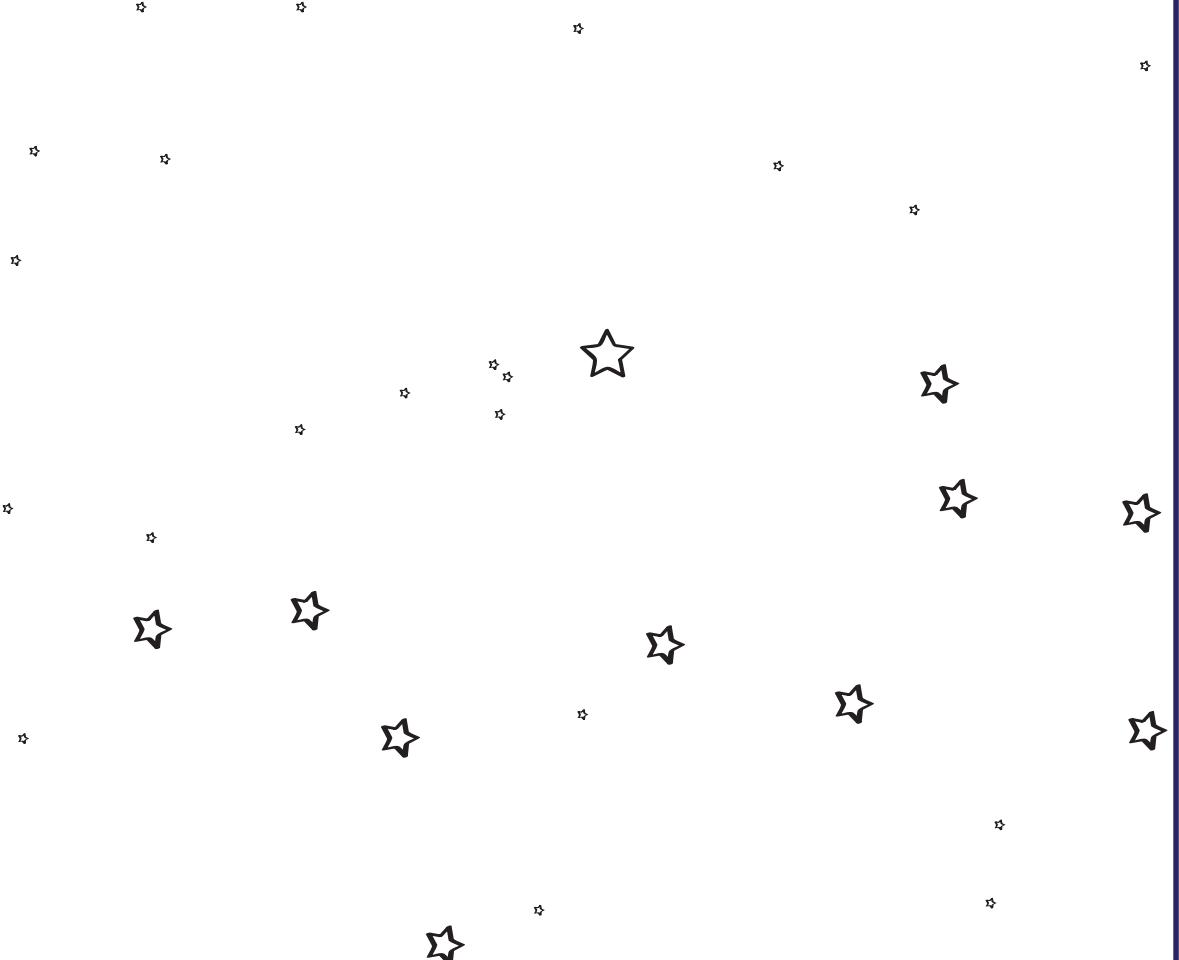
Días antes y días después del
21/4 buscalá a la **media noche**.
Es la constelación del zodíaco más
alta del cielo.



Los griegos contaban la historia de una diosa
que vivía en la Tierra. Como los hombres no
eran buenos entre ellos, subió al cielo y
desde allí señala la balanza de la justicia

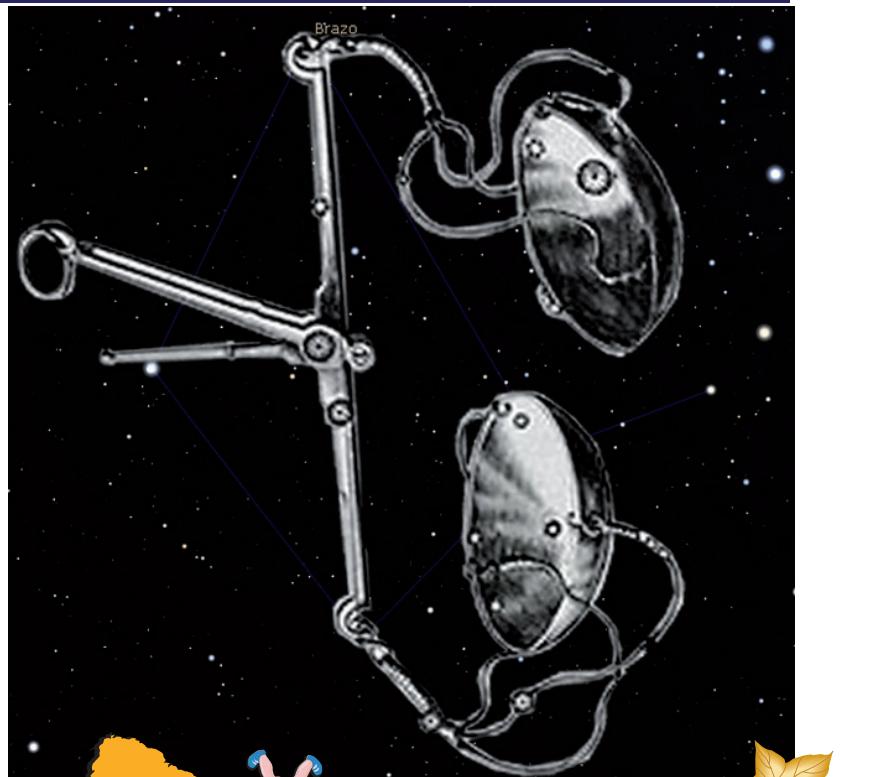


CONSTELACIONES



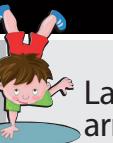
VOS...
¿QUÉ IMAGINAS?

LIBRA



Desde

se ve



La encontrás en
otoño
arriba de tu cabeza

otoño



Para

ubicarla



Días antes y días después del
21/5 buscalá a la **media noche**.
Es la constelación del zodíaco más
alta del cielo.



Los griegos contaban la historia de una
diosa que ayudaba a buscar justicia entre
los hombres. La balanza la usaba para
medir el equilibrio.



CONSTELACIONES



VOS...
¿QUÉ IMAGINAS?

ESCORPIO



Desde

se ve



La encontrás en
arriba de tu cabeza

invierno



Para

ubicarla

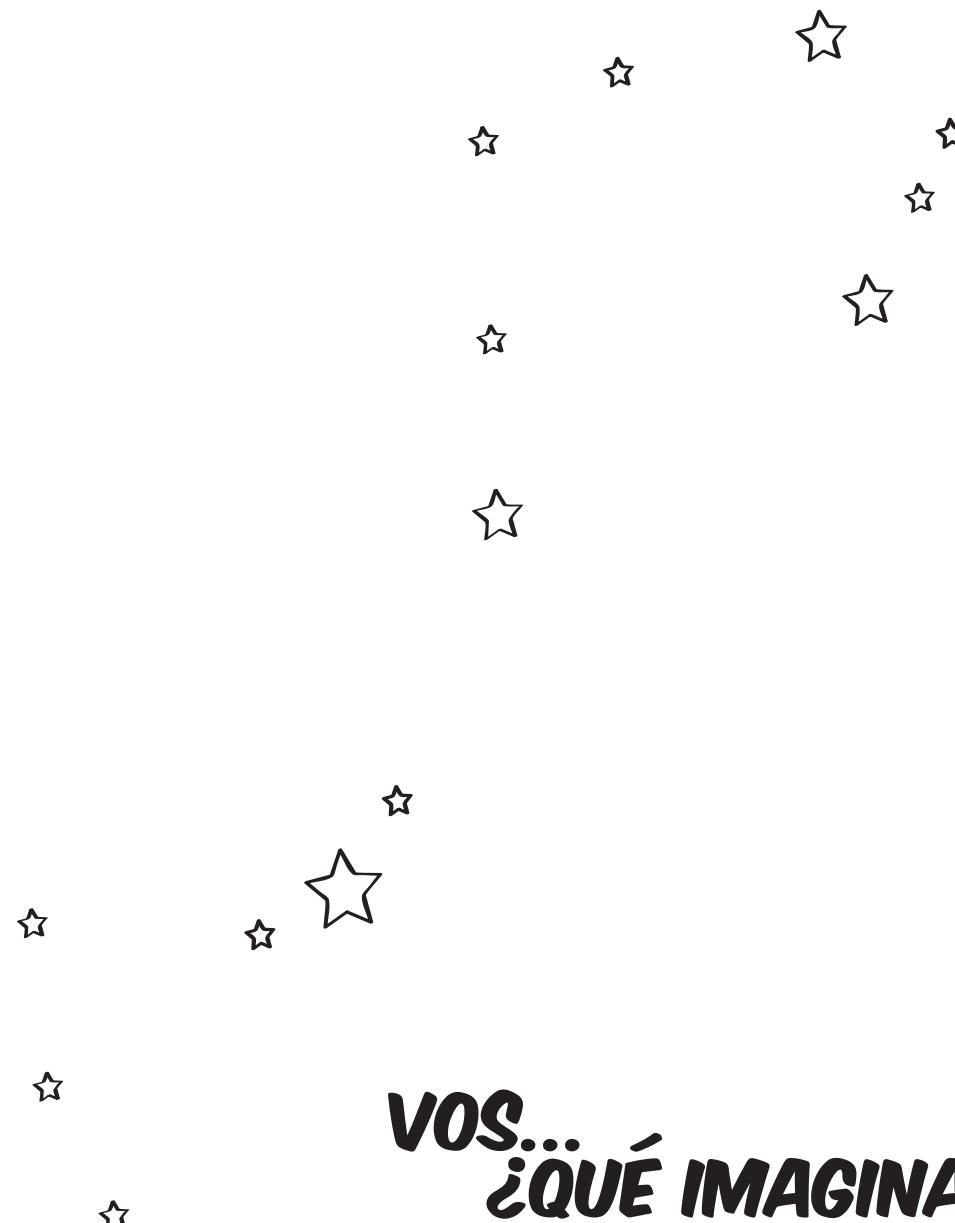


Días antes y días después del
21/6 buscalá a la **media noche**.

Es la constelación del zodíaco más
alta del cielo.

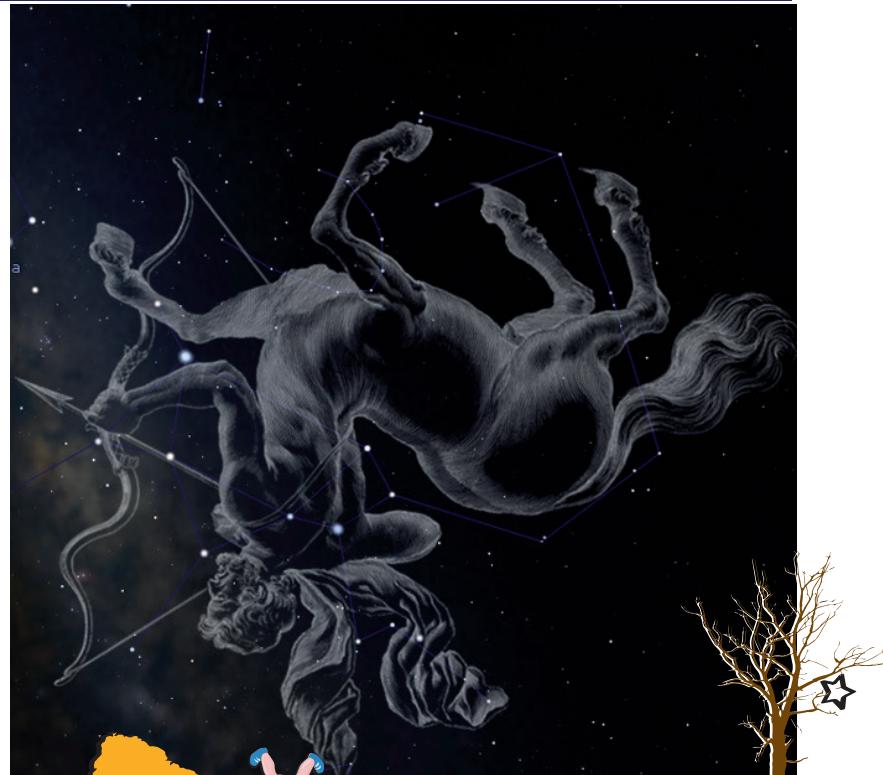


Los griegos contaban la historia de un
escorpión que había sido enviado por una
diosa para que persiguiera al gigante
Orión por el cielo.



VOS...
¿QUÉ IMAGINAS?

SAGITARIO



Desde

se ve



La encontrás en

invierno

arriba de tu cabeza

Para
ubicarla



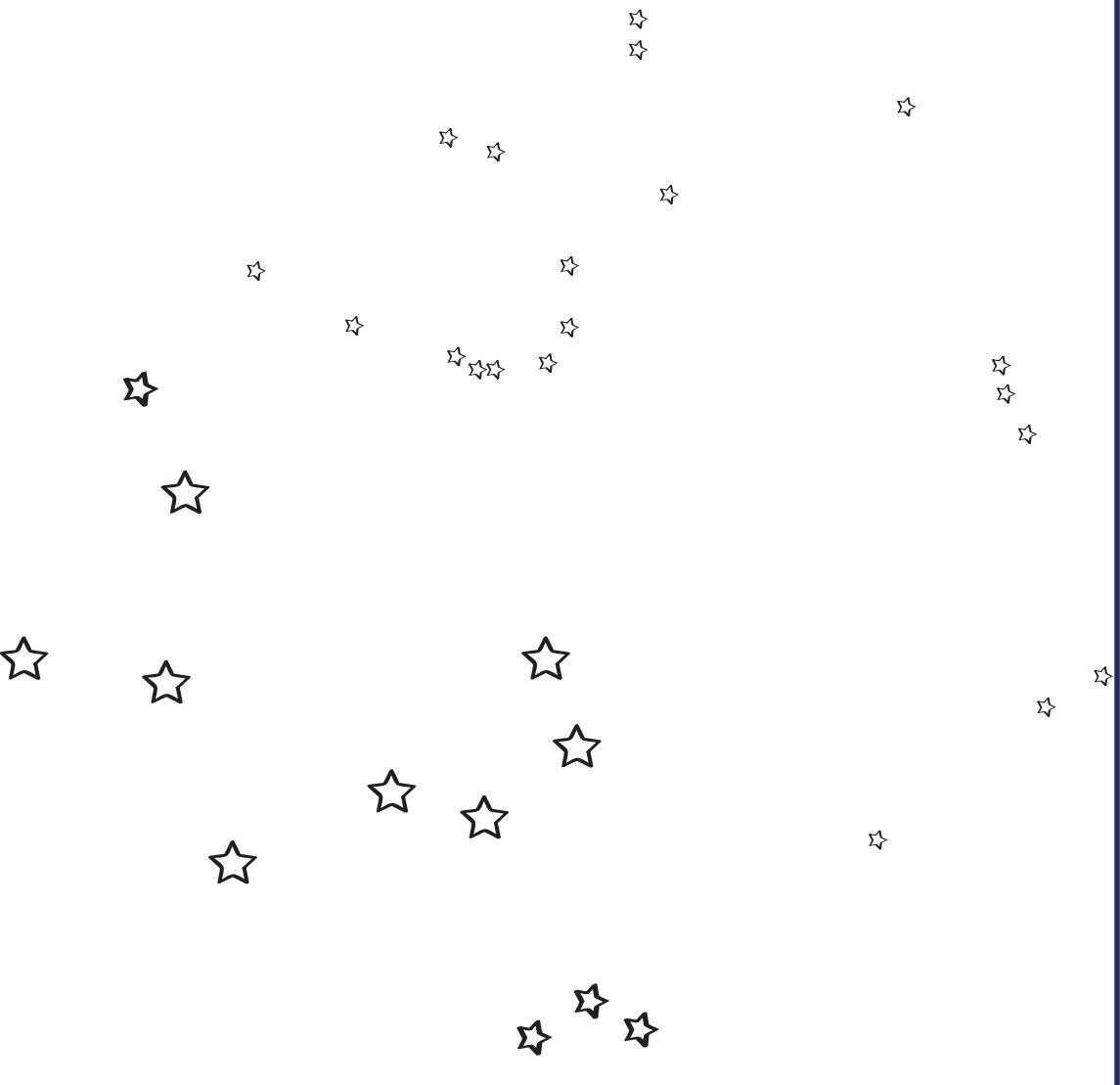
Días antes y días después del
21/7 buscalá a la **media noche**.
Es la constelación del zodíaco más
alta del cielo.



Los griegos contaban la historia de un
centauro llamado Quirón. Cuentan que
era un excelente médico y curaba a todas
las criaturas de Grecia



CONSTELACIONES



**VOS...
¿QUÉ IMAGINAS?**

CAPRICORNIO



Desde

se ve



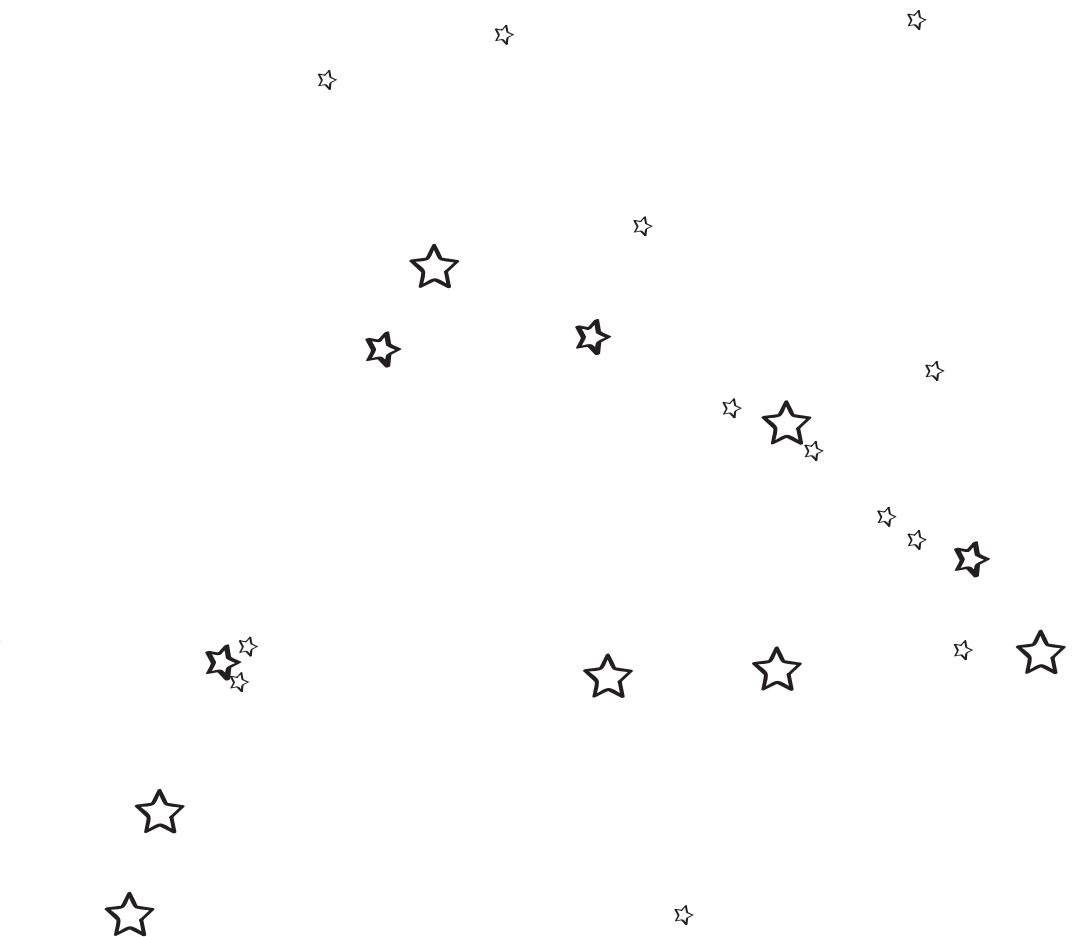
invierno

Días antes y días después del
21/8 buscalá a la **media noche**.
Es la constelación del zodíaco más
alta del cielo.

Para
ubicarla



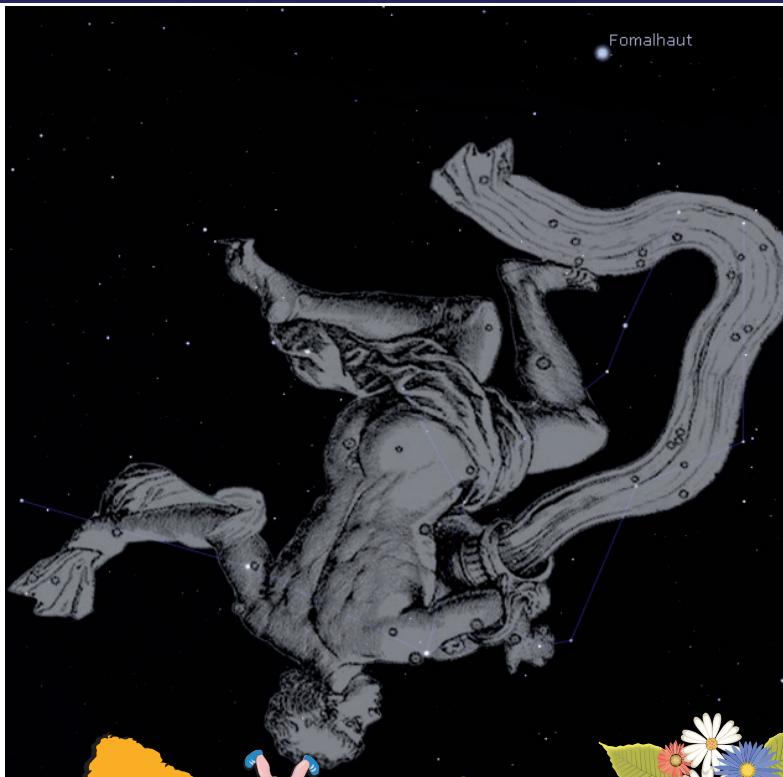
Los griegos contaban la historia de una cabra
que cuidaba del dios Zeus cuando era un
bebé. Un día se le rompió uno de sus cuernos
y de él brotaron las estrellas de la Vía Láctea



VOS...
¿QUÉ IMAGINAS?

DIVERTITE

ACUARIO



Desde

se ve



La encontrás en **primavera**



Para
ubicarla

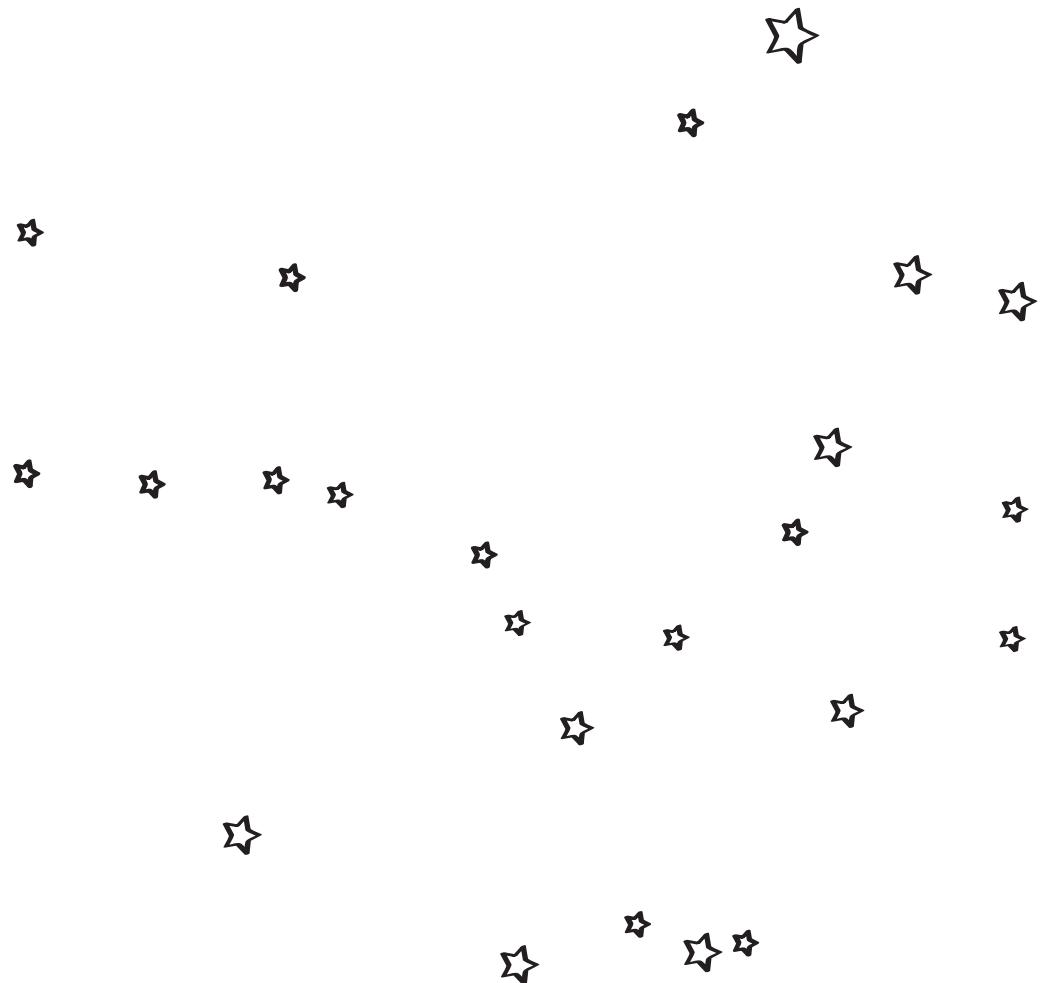
Días antes y días después del
21/9 buscalá a la **media noche**.
Es la constelación del zodíaco más
alta del cielo.



Los griegos contaban la historia de un
joven muchacho que les servía la bebida a
los dioses en su gran palacio, el monte
Olimpo.

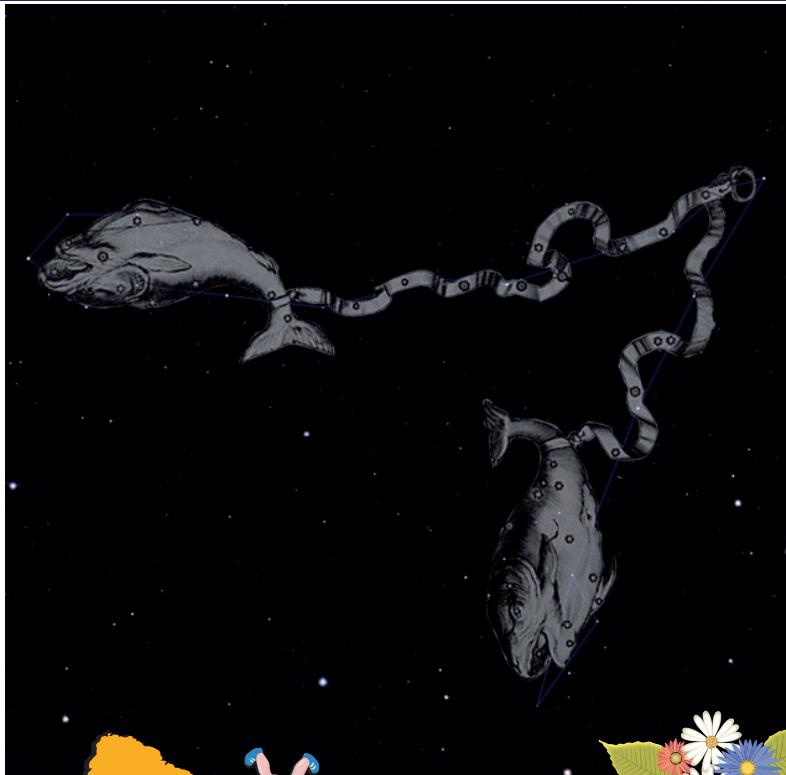


CONSTELACIONES



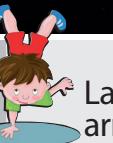
VOS...
¿QUÉ IMAGINAS?

PISCIS



Desde

se ve



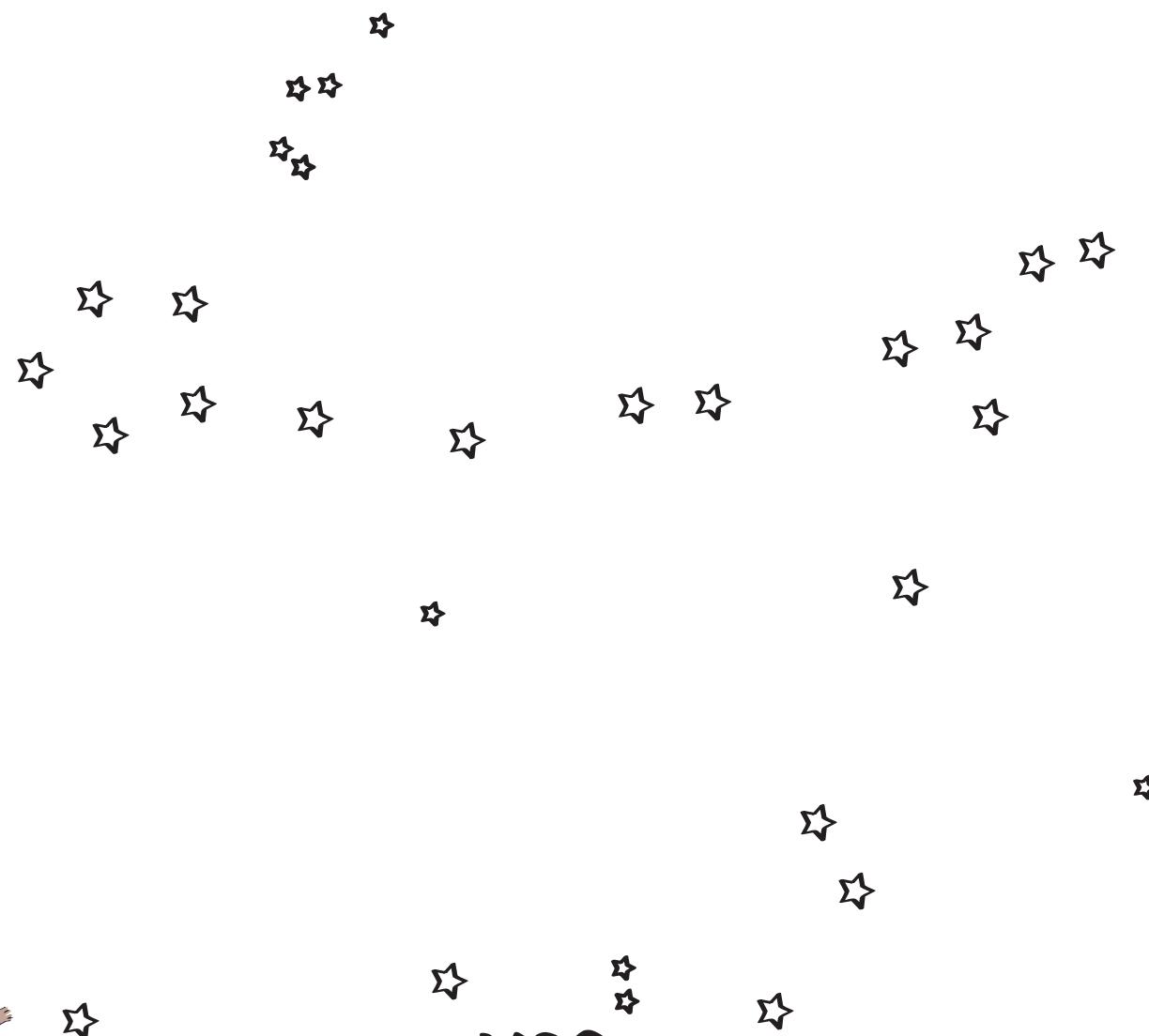
La encontrás en **primavera**
arriba de tu cabeza



Días antes y días después del
21/10 buscalo a la **media noche**.
Es la constelación del zodíaco más
alta del cielo.



Los griegos contaban la historia de una
Diosa y su hijo que, para salvarse del
monstruo Tifón, se convirtieron en peces y
ataron sus colas para no perderse.



VOS...
¿QUÉ IMAGINAS?

Una vez armado, pegar por dentro



Hacé coincidir una fecha con la hora que deseas. Colocá el Planisferio móvil sobre tu cabeza con el punto cardinal Norte hacia adelante. Ya estás listo para buscar estrellas

Una vez armado, pegar por dentro



Planisferio Celeste Móvil

Para buscar estrellas en la Ciudad de Buenos Aires

Sur

Oeste

Este

Norte

Ubicación
Ciudad de Bs As
34° 36' Latitud S
58° 23' Longitud O

Referencias

- Estrellas
- Galaxias
- Cúmulos
- CONSTELACIÓN CONSTELACIÓN ZODIACAL
- Vía Láctea
- Eclíptica
- Ecuador Celeste



50 Aniversario
1967 - 2017

Para tener en cuenta

Este mapa te muestra el molinillo de aparente de las estrellas durante todo el día a lo largo del año. Podrás notar que el mismo cielo que puedes ver en determinada fecha, también se puede observar en otro momento del año, a distinta hora.

Ejemplo:

20/6 a las 2 hs se repite 30/9 a las 19 hs

5/5 a las 5 hs se repite 20/1 a las 12 hs

Podemos ver porque es de día.

La ventana esta calculada para la latitud correspondiente a la Ciudad de Buenos Aires.

El mapa celeste tiene los días del año marcados para que coincidan con la posición de las estrellas en los horarios seleccionados. Si se cambia de longitud (corresponde al Este o al Oeste) es necesario modificar una hora cada 15°.

El mapa celeste tiene los días del año marcados para que coincidan con la posición de las estrellas en los horarios seleccionados. Si se cambia de longitud (corresponde al Este o al Oeste) es necesario modificar una hora cada 15°.

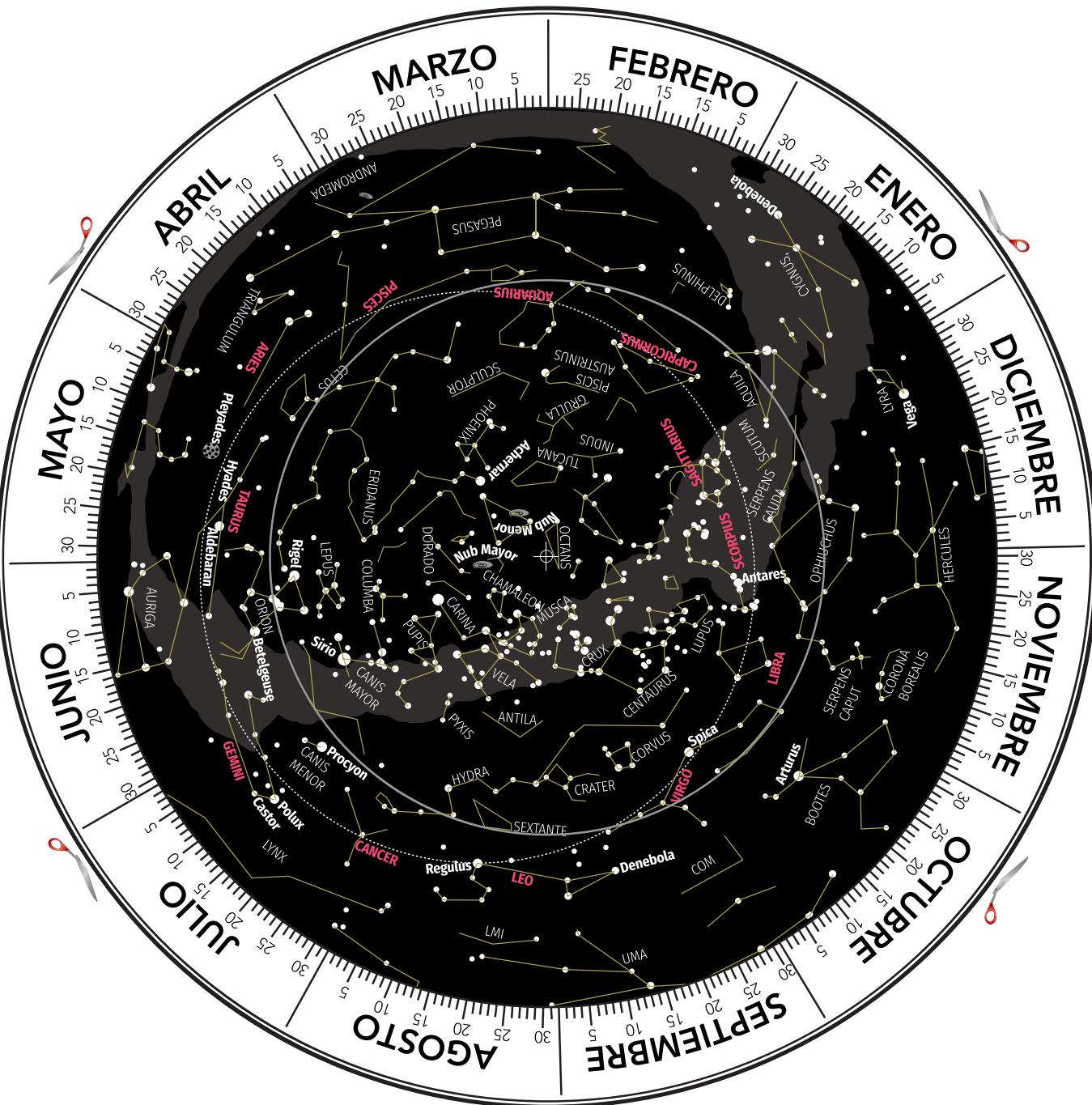
Al proyectar la bóveda sobre un plano, la forma de algunas constelaciones queda distorsionada. El efecto es más marcado en las constelaciones boreales (del hemisferio Norte).

Al proyectar la bóveda sobre un plano, la forma de algunas constelaciones queda distorsionada. El efecto es más marcado en las constelaciones boreales (del hemisferio Norte).

El Planisferio Celeste Móvil está basado en una proyección de la bóveda celeste llamada ortográfica equidistante. Representa el cielo visible desde el hemisferio sur, centrado en el Polo Sur Celeste (punto de giro del mapa).

El Planisferio Celeste Móvil está basado en una proyección de la bóveda celeste llamada ortográfica equidistante. Representa el cielo visible desde el hemisferio sur, centrado en el Polo Sur Celeste (punto de giro del mapa).

Para buscar estrellas en la Ciudad de Buenos Aires



INSTRUCCIONES DE ARMADO

¿Qué necesitamos?



Impresiones



Cartulina
del color que quieras



Tijera



Broche mariposa

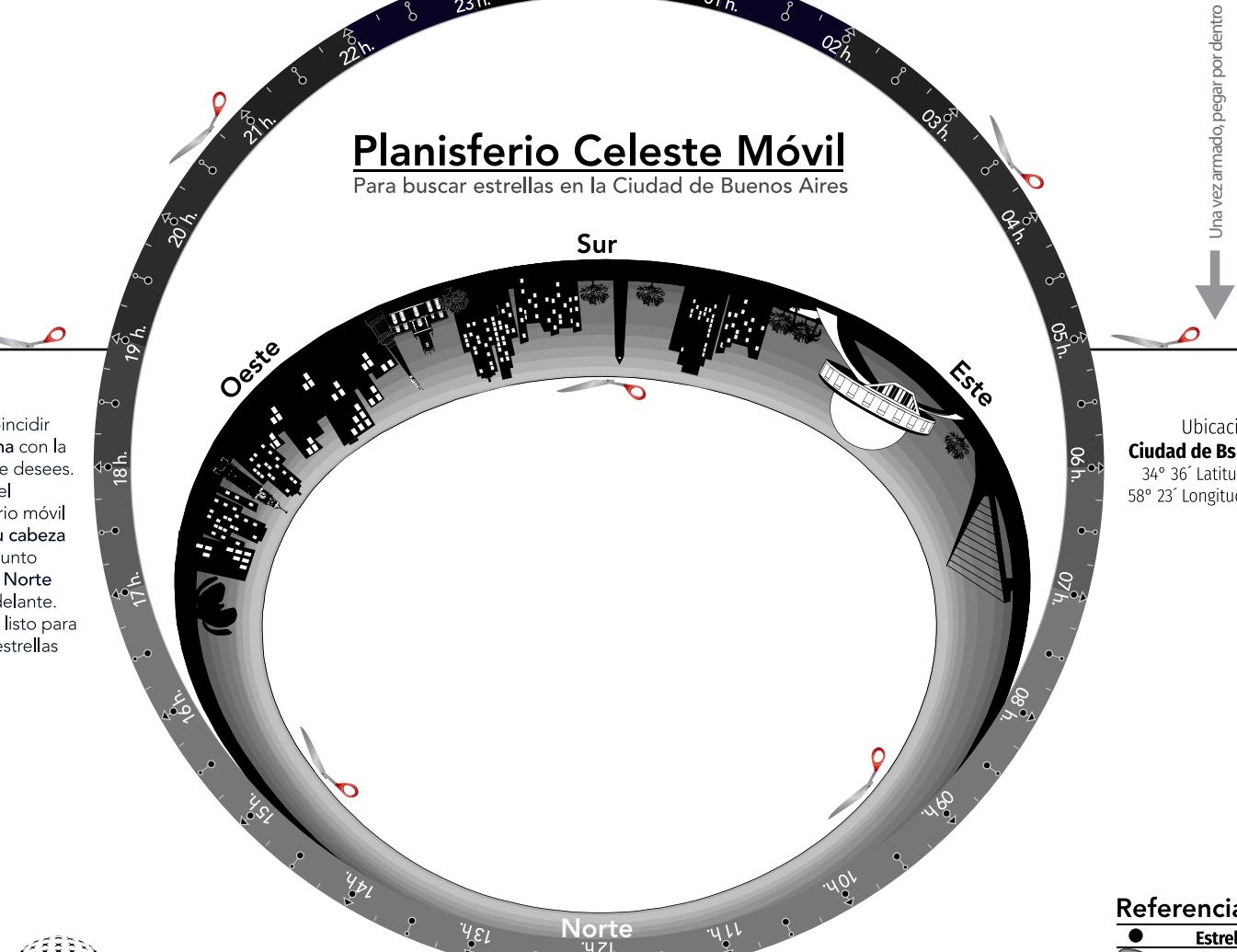


Pegamento

¿Cómo lo hacemos?

- 1- Imprimí las dos hojas del archivo en tamaño carta utilizando el papel más grueso que puedas.
- 2- Recortá estas instrucciones y tenelas a mano.
- 3- Pegá el resto de las hojas sobre cartulina
- 4- Recortá el mapa del cielo y el disco con las horas por donde está indicado.
- 5- Doblá el disco con las horas por la línea de puntos.
- 6- Con mucho cuidado, agujereá el mapa del cielo donde se encuentra marcado el Polo Sur Celeste (en el centro del círculo).
- 7- Sujetalo a la parte de atrás del disco con las horas, teniendo cuidado en que coincida el borde interno de los meses con el borde externo de las horas.
- 8- Pegá los costados para que no se abra y ya está listo.

Una vez armado, pegar por dentro



Referencias

- Estrellas
- Cúmulos
- CONSTELACIÓN CONSTELACIÓN ZODIACAL
- Vía Láctea
- Eclíptica
- Ecuador Celeste

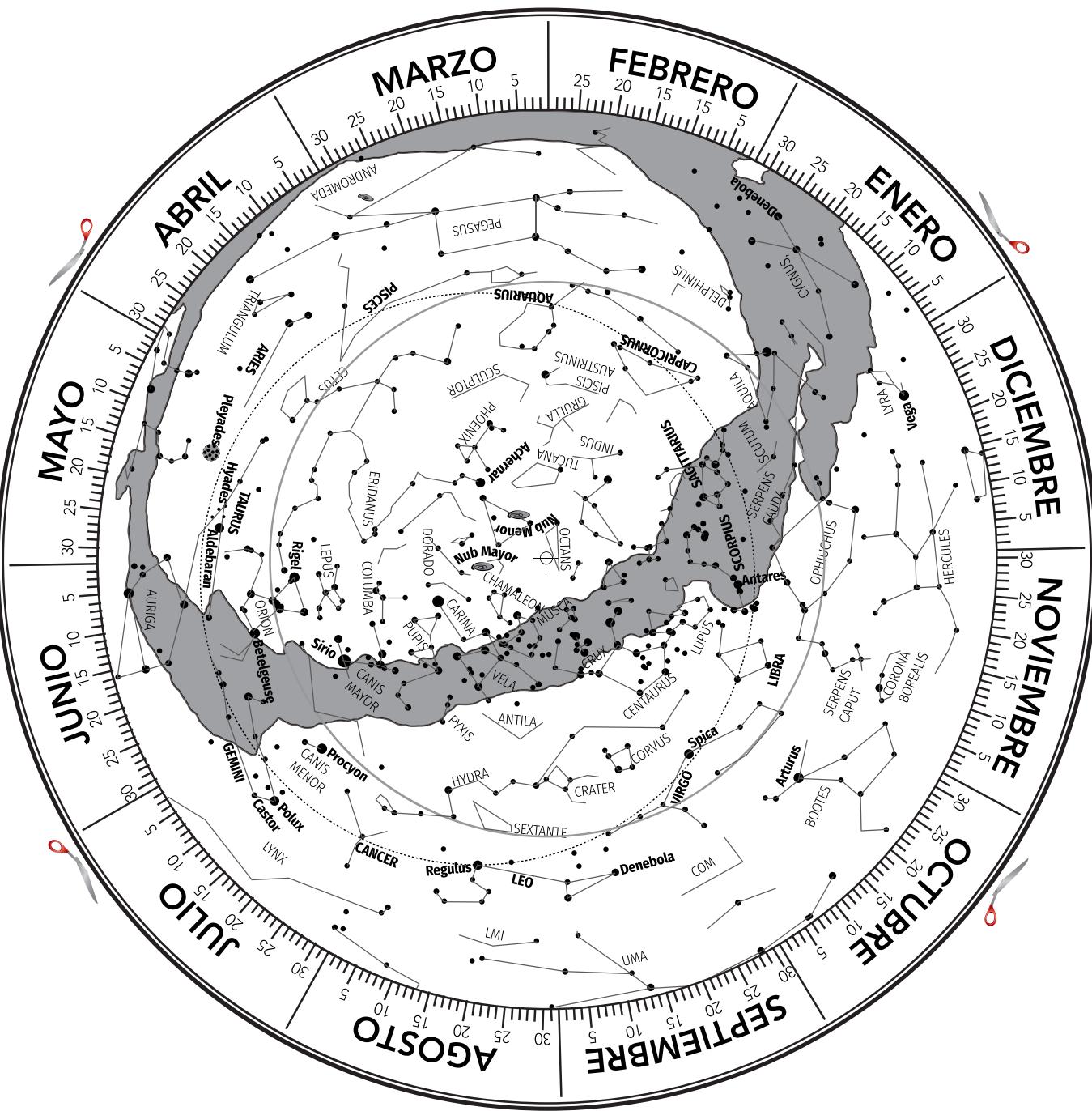
50 Aniversario
1967 - 2017



Para tener en cuenta
Este mapa te muestra el movimiento aparente de las estrellas durante todo el día a lo largo del año. Podrás notar que el mismo cielo que puedes ver en del año, a distancia hora.

Ejemplo:
20/6 a las 2 hs se repite
30/9 a la 19 hs
5/5 a las 5 hs se repite
20/1 a las 12 hs pero en este caso no lo podemos ver porque es de día.

Al girar el mapa, la bóveda sobre un plano, la forma de algunas constelaciones queda distorsionada. El efecto es más marcado en las constelaciones boreales (del hemisferio Norte).
La ventana esta calculada para la latitud correspondiente a la Ciudad de Buenos Aires.
El mapa celeste tiene los días del año marcados para que coincidan con la posición de las estrellas en los horarios seleccionados. Si se cambia de longitud (corresponde al Este o Oeste) es necesario modificar una hora cada 15°.
El mapa celeste tiene los días del año marcados para que coincidan con la posición de las estrellas en los horarios seleccionados. Si se cambia de longitud (corresponde al Este o Oeste) es necesario modificar una hora cada 15°.



INSTRUCCIONES DE ARMADO

¿Qué necesitamos?



Impresiones



Cartulina
del color que quieras



Tijera



Broche mariposa



Pegamento

¿Cómo lo hacemos?

- 1- Imprimí las dos hojas del archivo en tamaño carta utilizando el papel más grueso que puedas.
- 2- Recortá estas instrucciones y tenelas a mano.
- 3- Pegá el resto de las hojas sobre cartulina
- 4- Recortá el mapa del cielo y el disco con las horas por donde está indicado.
- 5- Doblá el disco con las horas por la línea de puntos.
- 6- Con mucho cuidado, agujereá el mapa del cielo donde se encuentra marcado el Polo Sur Celeste (en el centro del círculo).
- 7- Sujetalo a la parte de atrás del disco con las horas, teniendo cuidado en que coincida el borde interno de los meses con el borde externo de las horas.
- 8- Pegá los costados para que no se abra y ya está listo.