



CONSTELACIONES

PARA ALUMNOS Y DOCENTES

- Carta Celeste
- Constelaciones







CONSTELACIONES

ARIES

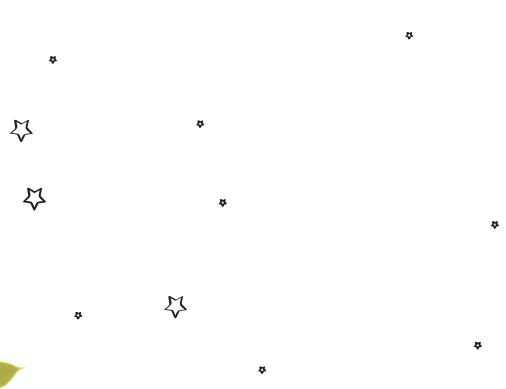


Desde se ve La encontrás en **primavera** arriba de tu cabeza

Para ubicarla

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

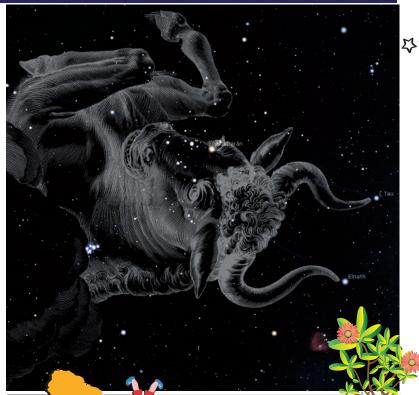
Los griegos contaban la historia de un carnero mágico que volaba y estaba cubierto de lana de oro





CONSTELACIONES

TAURO

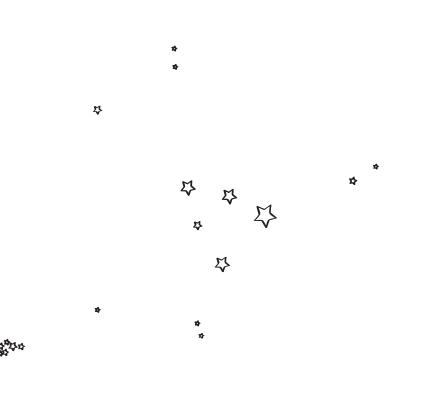


Desde se ve La encontrás en **Verano** arriba de tu cabeza

Para ubicarla

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

Los griegos contaban la historia de un toro furioso que peleaba con todo el mundo. Una de sus batallas fue con el gigante Orión.





Desde

Para

ubicarla

DIVERTITE

CONSTELACIONES





13

1

se ve La encontrás en Verano arriba de tu cabeza

Días antes y días después del **21/1** buscala 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. ¡Que extraño! los hermanos habían nacido de un huevo.



CONSTELACIONES

CANCER

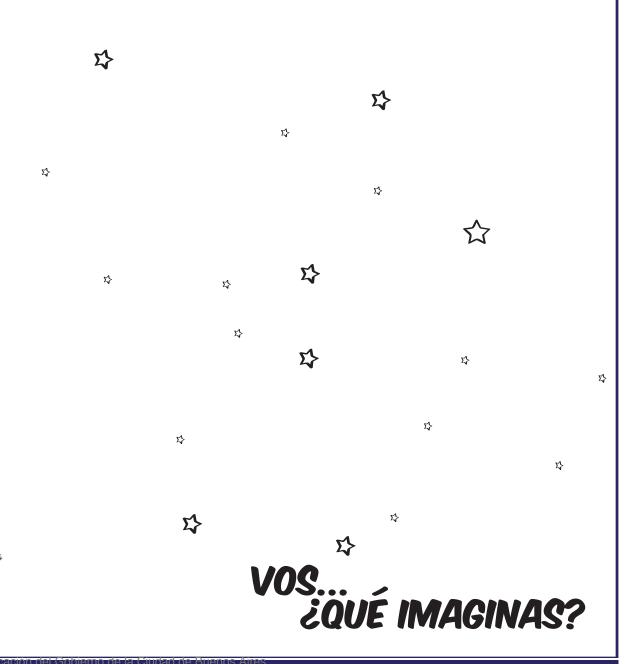


Desde se ve La encontrás en **Verano** arriba de tu cabeza

Para ubicarla

Días antes y días después del **21/2** buscala a la **media noche**. Es la constelación del zodíaco más alta del cielo.

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





CONSTELACIONES

LEO

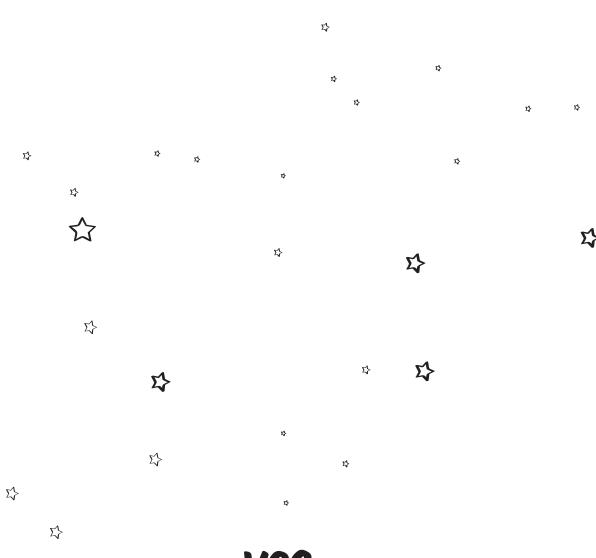


Desde se ve La encontrás en **Otoño** arriba de tu cabeza

Para ubicarla

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

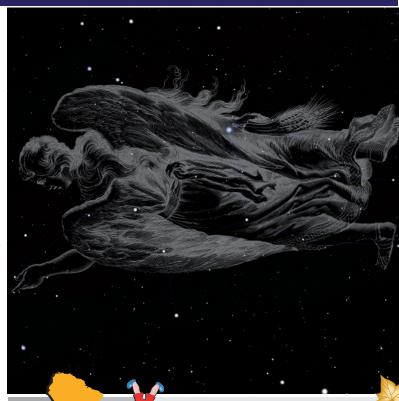
Los griegos contaban la historia de un terrible león hambriento que vivía en la ciudad de Nemea. Todos le tenían miedo. Sólo pudo vencerlo el valiente Hércules.





CONSTELACIONES

VIRGO

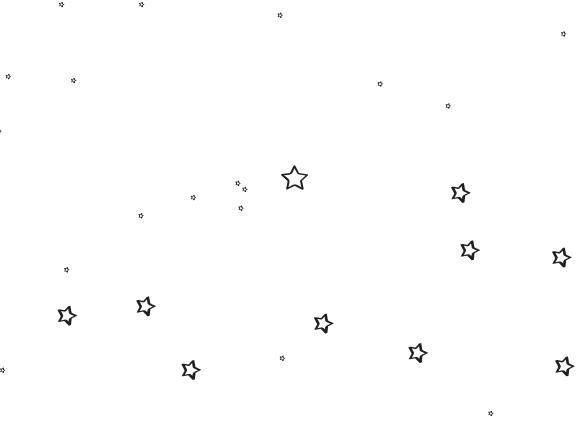


Desde se ve La encontrás en **Otoño** arriba de tu cabeza

Para ubicarla

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

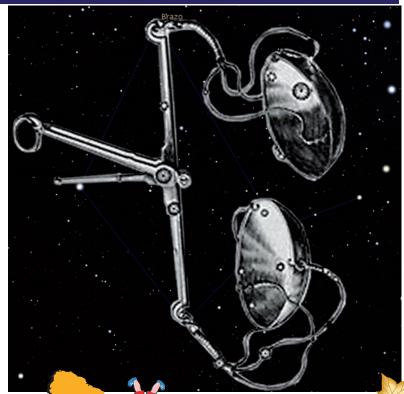
Los griegos contaban la historia de una diosa que vivía en la Tierra. Como los hombres no eran buenos entre ellos, subió al cielo y desde allí señala la balanza de la justicia





CONSTELACIONES

LIBRA



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

Para ubicarla

Días antes y días después del **21/5** buscala 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

ESCORPIO

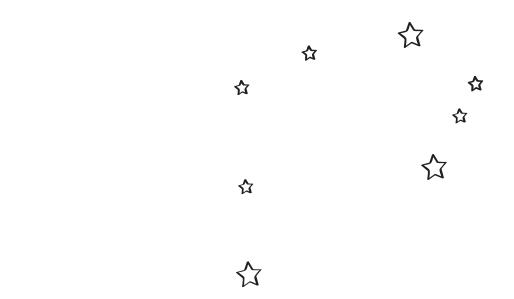


Desde se ve La encontrás en **invierno** arriba de tu cabeza

Para ubicarla

Días antes y días después del **21/6** buscala 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.







☆



Desde

DIVERTITE

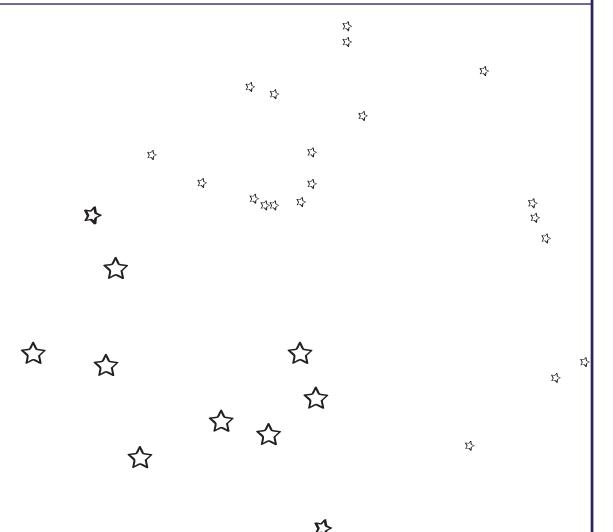
CONSTELACIONES

SAGITARIO



Días antes y días después del **21/7** buscala a la **media noche**. Para Es la constelación del zodíaco más, ubicarla 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





ubicarla

DIVERTITE

CONSTELACIONES

CAPRICORNIO



alta del cielo.

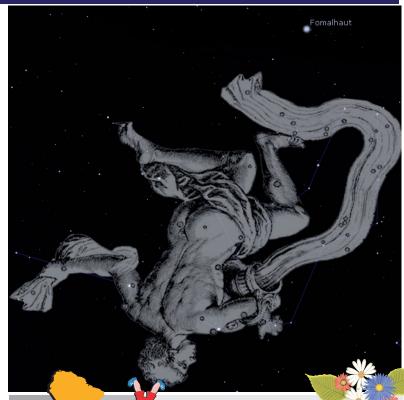
Los griegos contaban la historia de una cabra que cuidaba del dios Zeus cuando era un bebé. Un día se le rompió uno de sus cuernos y de él brotaron las estrellas de la Vía Láctea





CONSTELACIONES

ACUARIO

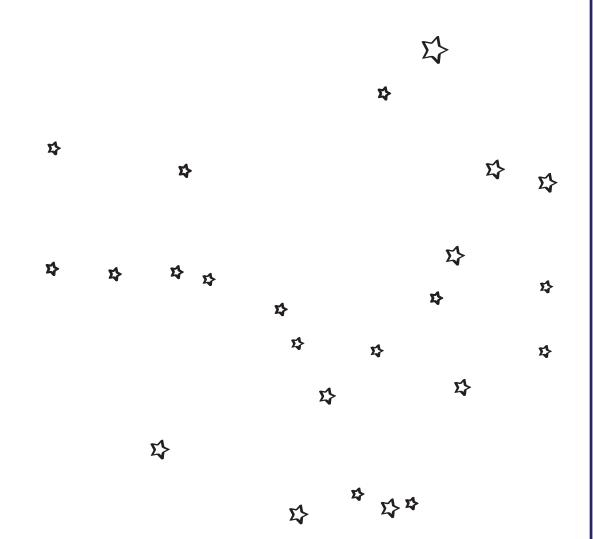


Desde se ve La encontrás en **primavera** arriba de tu cabeza

Para ubicarla

Días antes y días después del **21/9** buscala 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.



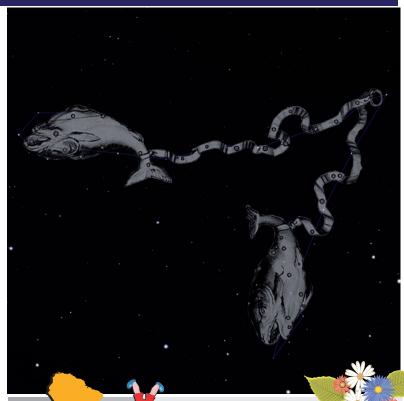
VOS... ¿QUÉ IMAGINAS?

1



CONSTELACIONES

PISCIS



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

Para ubicarla

Días antes y días después del **21/10** buscala 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.



r\$

\$

VOS... ¿QUÉ IMAGINAS?

1



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.

1967 - 2017

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

Ejemblo:

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 podés ver en determinada fecha, también se puede observar en otro momento del año, a distinta hora.

Para tener en cuenta,

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 (correrse al Este o al Oeste) es necesario modificar una hora cada 15°.

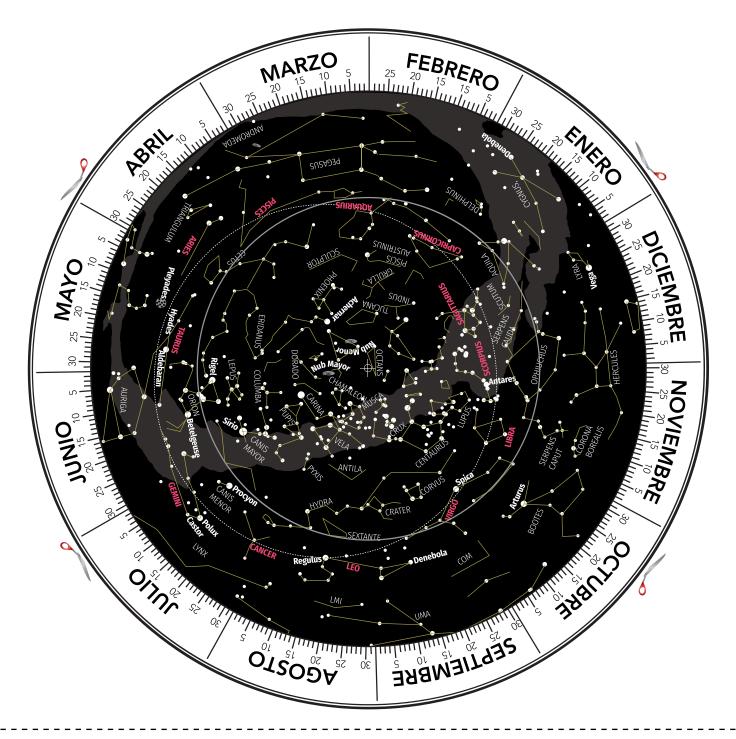
Ecuador Celeste

hemisferio Norte). La ventana está calculada para la **latitud** correspondiente

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

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

Para buscar estrellas en la Ciudad de Buenos Aires



INSTRUCCIONES DE ARMADO

¿Qué necesitamos?



Impresiones



Cartulina del color que quieras





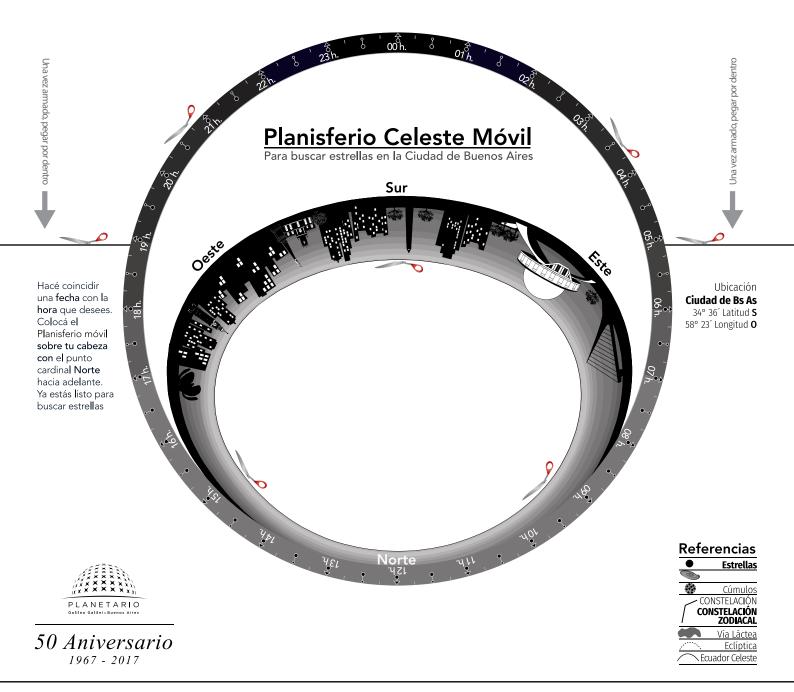
Broche mariposa



¿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 Ministerio de Educación del Gobierno los meses de el borde externo de las horas. Pegamento

16-12-2028 - Pegá los costados para que no se abra y ya está listo.





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 (correrse al Este o al Oeste) es necesario modificar una hora cada 15°.

hemisferio Norte). La ventana está calculada para la **latitud** correspondiente

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

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

Este mapa te muestra el movimiento aparente de las estrellas durante todo el

Ejemblo:

Para tener en cuenta

podemos ver porque es de día.

5/5 a las **5 hs** se repite

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

del año, a distinta hora.

puede observar en otro momento

que el mismo cielo que podés ver en

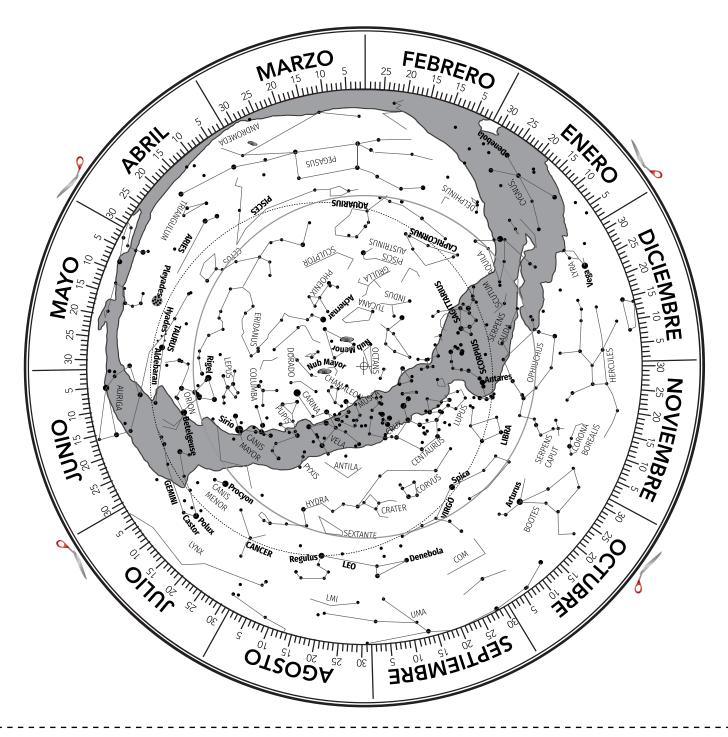
día a lo largo del año. Podrás notar

determinada fecha, también se

20/1 a las 12 hs pero en este caso no lo

Para buscar estrellas en la Ciudad de Buenos Aires

Ministerio de Educación del Gobierno de la 16-12-2025



INSTRUCCIONES DE ARMADO

¿Qué necesitamos?



Impresiones



Cartulina del color que quieras



Tijera



Broche mariposa



¿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

Ministerio de Educación del Gobierno los meses de el borde externo de las horas. Pegamento 16-12-2028 - Pegá los costados para que no se abra y ya está listo.