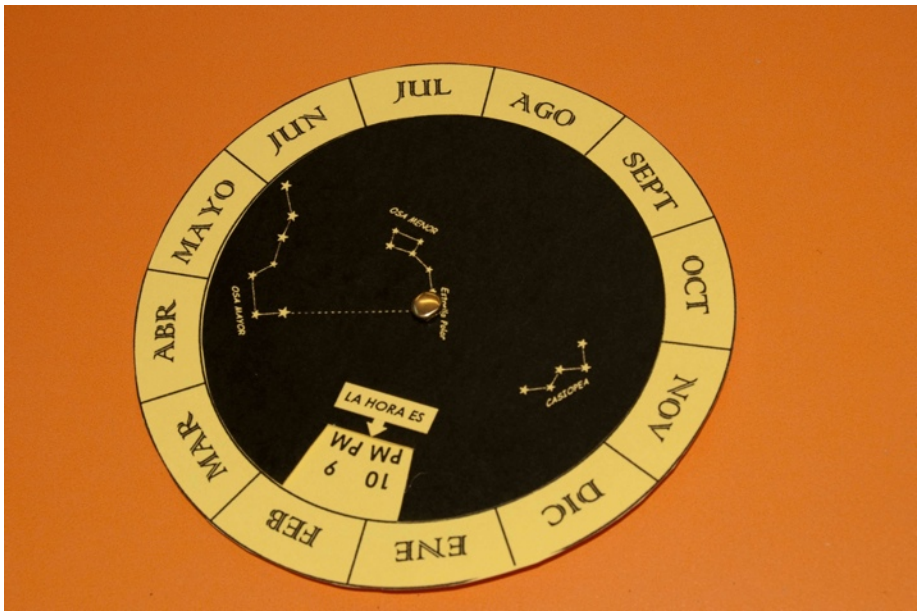
RELOJ NOCTURNO

Este reloj nocturno ha sido diseñado por la European Association for Astronomy Education.



Lo que necesitas

- Cartulina negra
- Tijeras
- Encuadernador

Cómo construirlo

Imprimir las dos piezas del reloj de la Fig. 1 en una cartulina y recortarlas. Colocar la pieza de las constelaciones sobre la del calendario. Practicar un orificio por el centro de las dos piezas y sujetarlas con un encuadernador.

Cómo funciona

Sal al exterior y colócate mirando hacia el norte. Coloca el reloj en posición vertical, con el mes actual del año arriba. Girar entonces la carta estelar hasta que las posiciones de las tres constelaciones coincidan con las reales del cielo en ese momento. Puedes ahora leer la hora solar en la ventana.

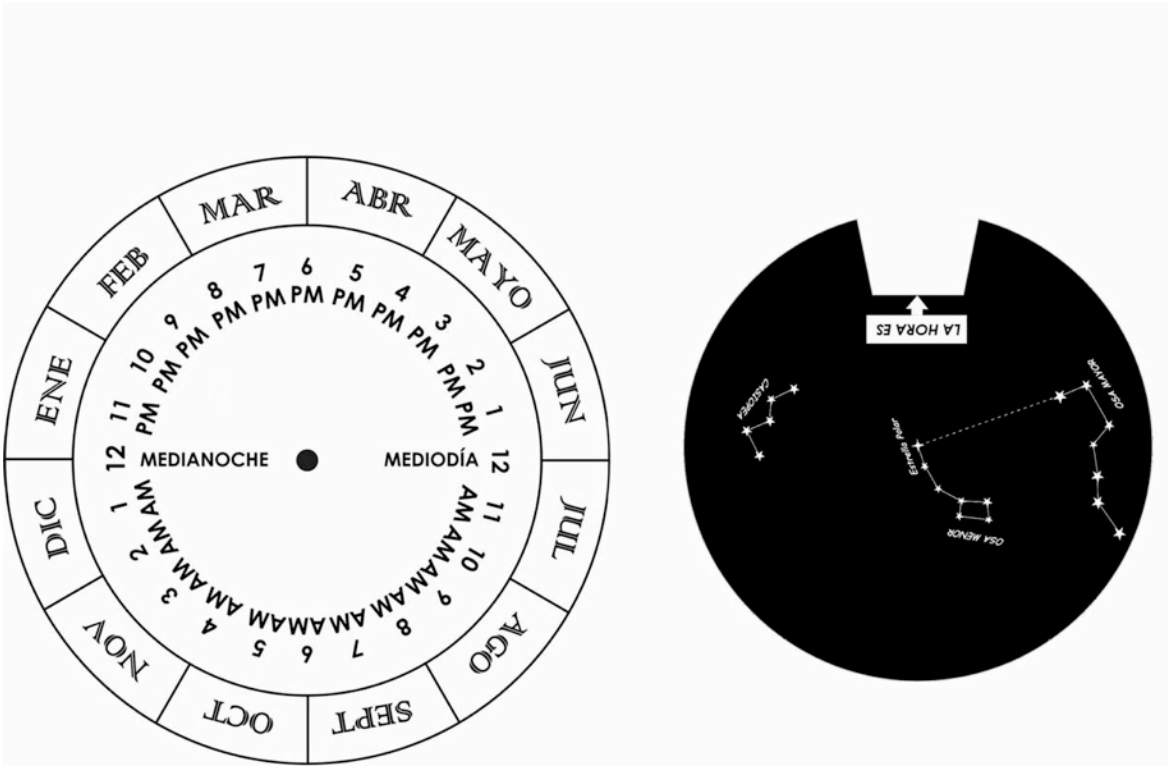

JUL
AGO
SEPT
OCT
NOV
DIC
ENE
FEB
MAR
ABR
MAYO
JUN
MEDIODÍA
MEDIANOCHE
12 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
AM AM AM AM AM AM AM AM AM AM AM AM PM PM PM PM PM PM PM PM PM PM PM PM
LA HORA ES
CASIOPEA
OSA MENOR
ESTRELLA POLAR
OSA MAYOR

Fig. 1