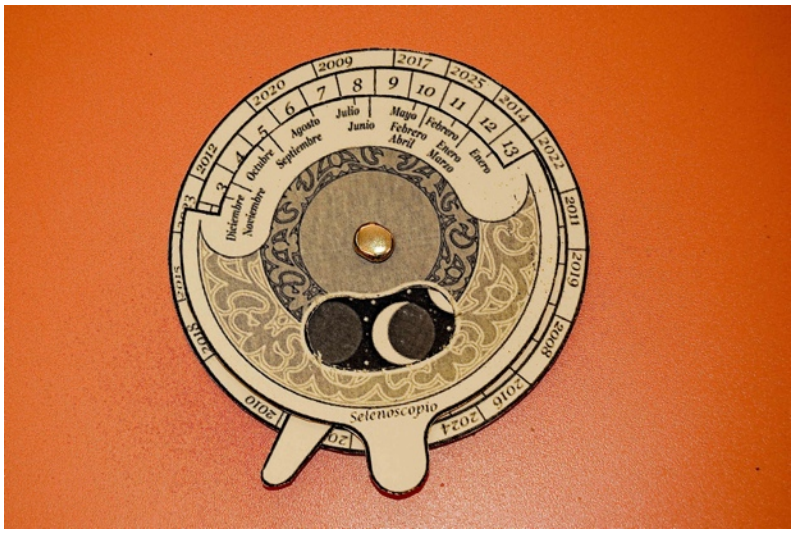
SELENOSCOPIO

Este selenoscopio ha sido diseñado por la European Association for Astronomy Education, basado en los trabajos de A. Carlos Pérez Martín, publicados en su libro "El selenoscopio. Un aparato para predecir las fases lunares" (ISBN: 9798378275373).



Lo que necesitas

- Cartulina
- Tijeras
- Encuadernador

Cómo construirlo

Imprimir las piezas del selenoscopio de la Fig. 1 en una cartulina. Cortar la ventana en forma de alubia de la pieza con la luna. La parte con los años es la inferior. Colocar encima la de la luna, y finalmente, la de los meses. Perforar un agujero por el centro de las tres piezas y sujetarlas con un encuadernador.

Cómo funciona

Colocar el borde recto de la pestaña de la pieza central al principio de la caja donde aparece el año seleccionado (línea a la izquierda del año). Luego desplazar la pestaña del calendario para alinear el mes con el día. Entonces aparecerá en la ventana la fase lunar correspondiente a la fecha elegida.

Nota: Los meses Enero y Febrero están repetidos, porque la luna varía en esos dos meses en los años bisiestos (años de 366 días: todos los años marcados con una b entre paréntesis)
Así, los meses de Enero y Febrero que están bajo la marca más corta, corresponden a los años bisiestos y los situados bajo la marca más larga a los años no bisiestos.

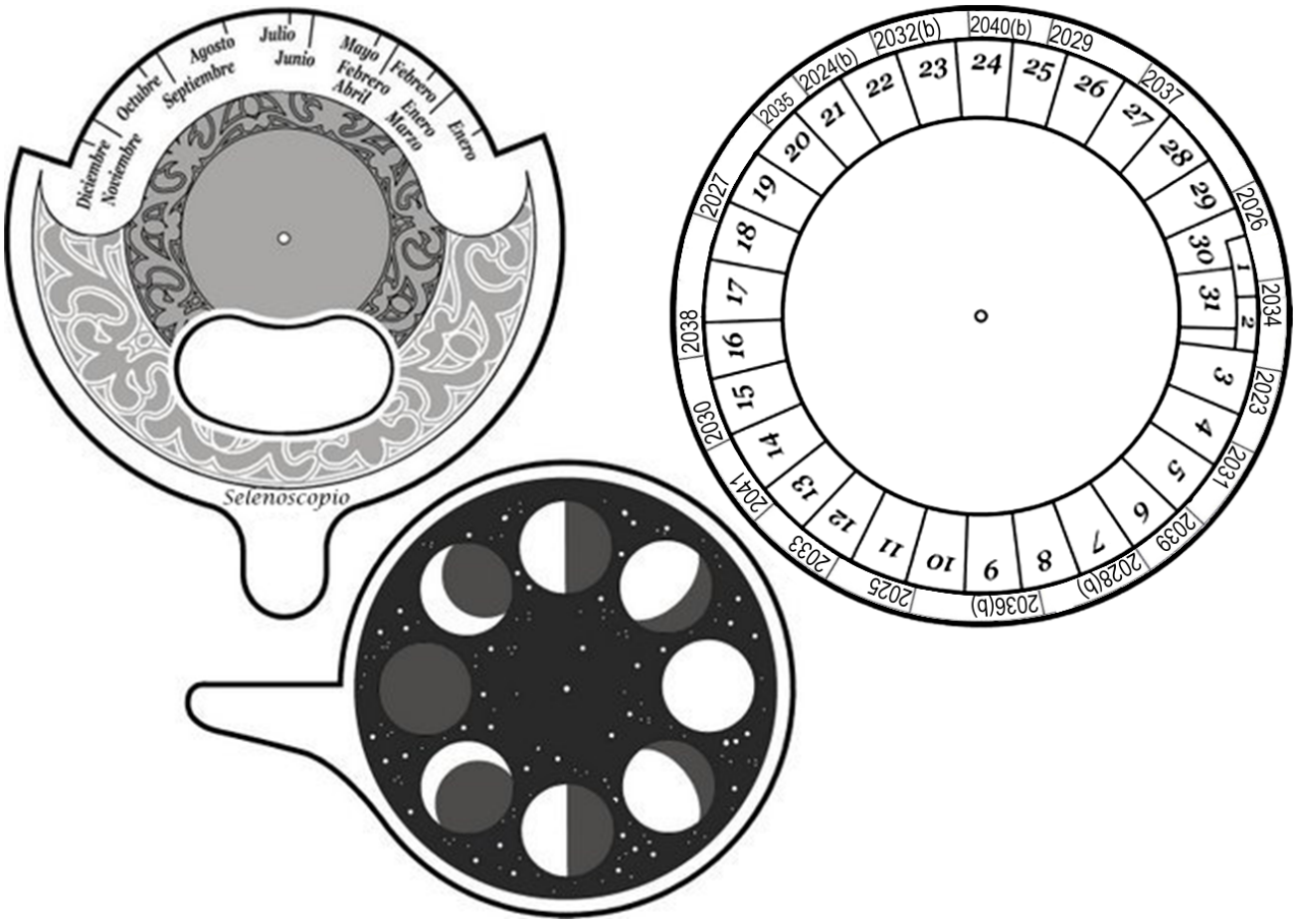

Diciembre
Noviembre
Octubre
Agosto
Septiembre
Julio
Junio
Mayo
Febrero
Abril
Febrero
Enero
Marzo
Enero
Enero
Selenoscopio
2032(b)
2040(b)
2029
2024(b)
2035
2037
2027
2026
2034
2038
2023
2030
2031
2041
2039
2033
2028(b)
2025
2036(b)

Fig. 1