



CONSTRUCCIÓN DE UN PLANISFERIO DE PAPEL

Ángel Serrano Sánchez de León, Universidad Rey Juan Carlos

<http://www.tallerdeastronomia.es/>

Objetivo:

- Construir un planisferio para poder identificar las estrellas en el cielo en cualquier noche del año.

Material:

- Una fotocopia del círculo de estrellas y dos fotocopias del círculo horario.
- Tijeras.
- Celo, pegamento o grapas.

Procedimiento:

- Recortar el círculo de estrellas.
- De los dos círculos horarios, recortar el borde en ambos, y sólo en uno de ellos recortar también la ventana ovalada interior (que es el horizonte).
- Pegar con celo o pegamento (o usando grapas) los dos bordes rectos de los círculos horarios. El círculo de estrellas se introduce entre ambos, de tal forma que se pueda girar y se vean por la ventana ovalada las estrellas.
- Para usarlo, girar el círculo de estrellas hasta que coincida la fecha actual con la hora solar a la que se va a observar. En la ventana ovalada aparecerán las estrellas visibles ese día a esa hora.
- Se recuerda que la hora debe ser la solar: con respecto a la hora de nuestros relojes, es una hora menos en otoño e invierno y dos horas menos en primavera y verano.
- Para mirar al Norte, por ejemplo, hay que poner el planisferio delante de uno mismo con la línea del horizonte marcada con el Norte en la parte inferior.
- Para hacer el planisferio más consistente, se pueden fotocopiar los dibujos en cartulinas, o pegar las hojas sobre una cartulina, cartón o tabla de madera.





