

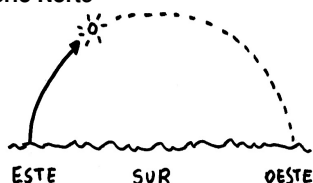
## ORIENTARSE CON UN RELOJ DE PULSERA

Montserrat Parellada– Explora el Universo- UNAWÉ

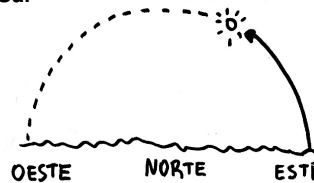
Podemos orientarnos de muchas maneras. ¿Quieres aprender a orientarte con un reloj de pulsera?

¿Recuerdas los movimientos del Sol? Su recorrido es tan regular, que encarándo las manecillas del reloj podrás saber dónde están el Norte y el Sur.

Hemisferio Norte



Hemisferio Sur



### MATERIAL:

Un plato de plástico o de papel

Un encuadernador

Cartulina

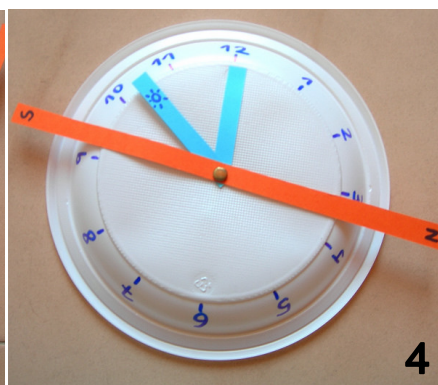
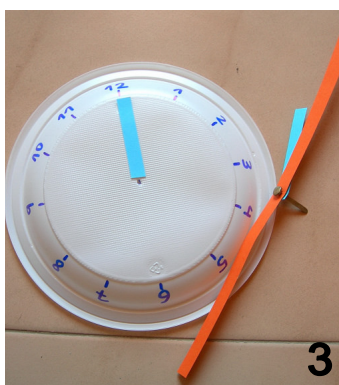
Rotuladores

Unas tijeras

Una barra de cola

### PREPARACIÓN:

- 1- Escribe las horas del reloj en el plato, y practica un agujero en el centro del plato.
- 2- Recorta tres tiras de cartulina. Las cortas de un color y la larga de otro.
- 3- Pega una de las tiras pequeñas señalando las 12.
- 4- Atraviesa con encuadernador el centro de la tira larga, el extremo de la segunda tira corta y el plato.



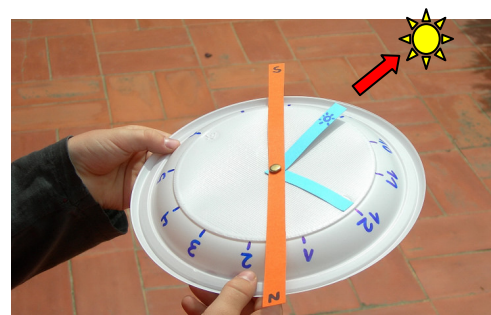
## UTILIZACIÓN:

- Colocate en un lugar expuesto al sol toque el Sol.
- Mueve la tira pequeña (la aguja horaria) para que marque la **hora solar**. Recuerda que la hora solar normalmente no coincide con la hora oficial.

*Ejemplo: Si estamos haciendo la actividad el 26 de enero a las 10 de la mañana en Barcelona, a la hora oficial le restaremos una hora. Pondremos las 9 de la mañana.*

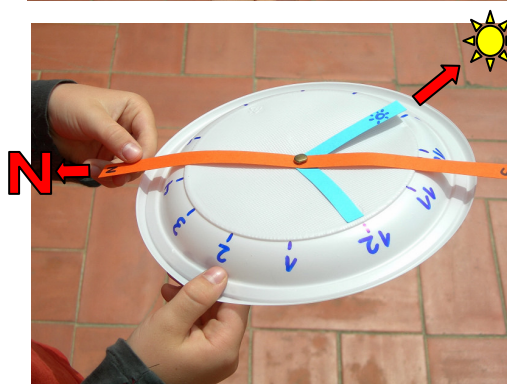


- Mueve el reloj y déjalo de manera que la **aguja horaria esté en dirección al Sol**.



- Sin mover la aguja horaria, desplaza la tira larga (Norte-Sur), hasta que marque la bisectriz del ángulo que nos ha quedado con las agujas pequeñas. **La cartulina larga marcará el Norte-Sur.**

*Ejemplo: El Norte lo marcará la bisectriz del ángulo más grande.*



Y ahora que ya sabes orientarte, consulta la siguiente página y aprenderás muchas cosas más.

<http://www.edu365.com/primaria/muds/socials/orientacio2/index.htm>