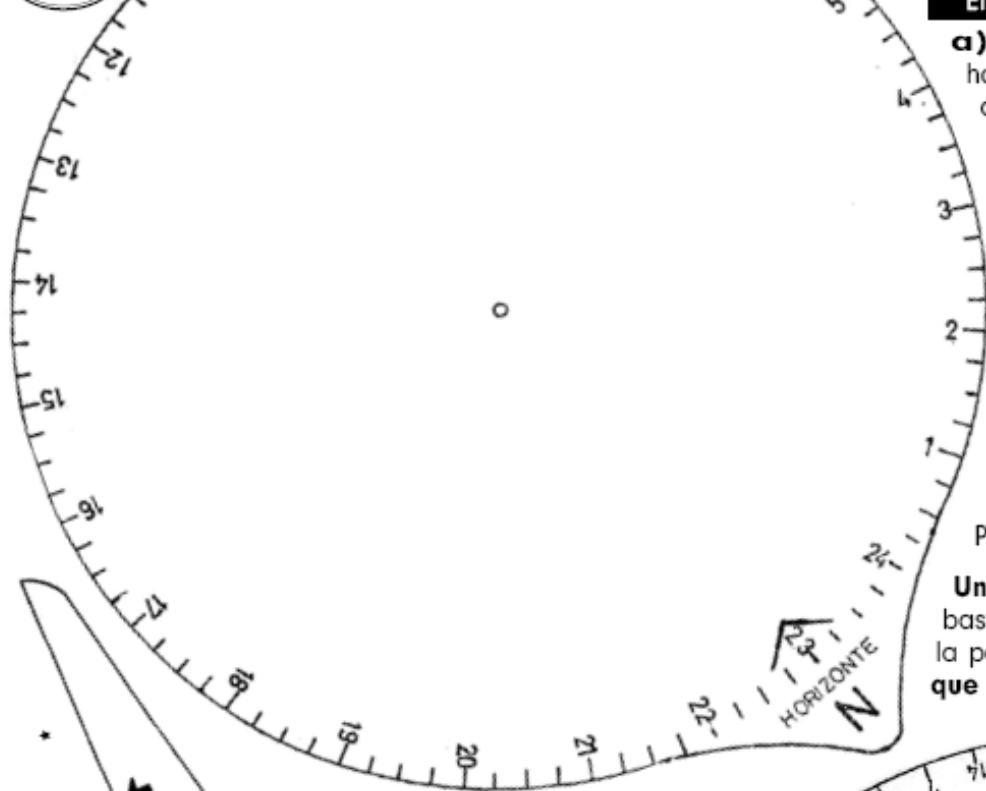


Monta tu reloj nocturno

Descubre la hora observando las estrellas

pieza A



Montaje del Nocturlabio

El reloj nocturno está formado por 3 piezas:

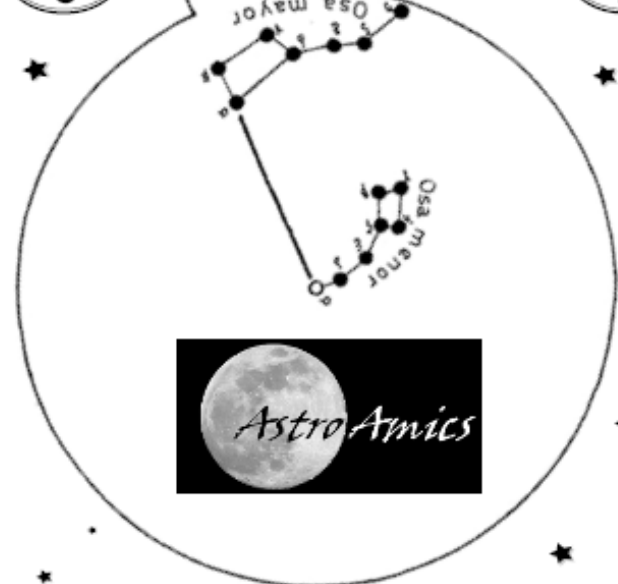
a) Base: Es un círculo que está dividido en 24 horas y que en las 23 lleva una señal que hay que dirigir hacia el norte.

b) Limbo: Es un círculo intermedio que tiene las marcas de la fecha y la hora de la observación, en Tiempo Universal. La hora corresponde a la numeración interior del círculo. La exterior es la de los días y los meses del año.

c) Puntero: Es un círculo más pequeño que los anteriores y en cuyo centro se sitúa la Estrella Polar. También está dibujada la constelación de la Osa Mayor y una pequeña flecha. El puntero está alineado con la Polar, Dubhe y Merak.

Une las tres piezas por el centro (situando la base en la parte inferior, seguida del limbo y, en la parte superior, el puntero), con un remache que permita el giro libre de cada pieza.

pieza C



pieza B

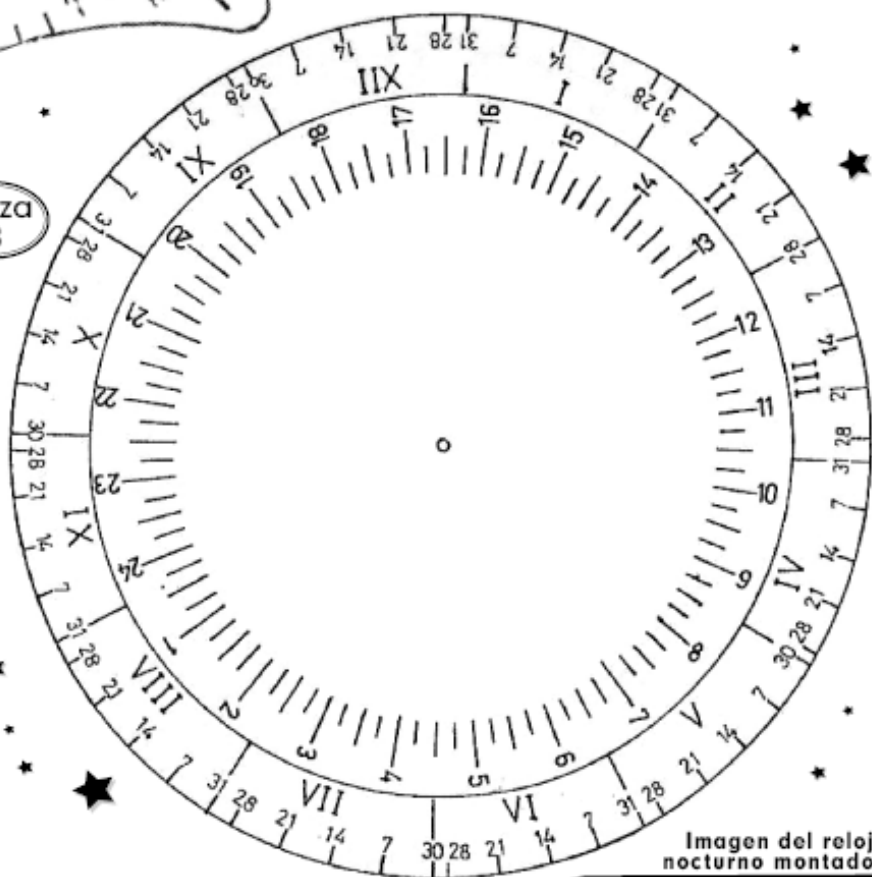


Imagen del reloj nocturno montado

Lectura de la hora:

- Colocamos el reloj verticalmente y con la marca (N), que hay en la base, mirando hacia abajo.
- Se gira el limbo hasta hacer coincidir la fecha en la que nos encontramos con la marca (N).
- Miramos al cielo y movemos el mango del puntero hasta hacer coincidir el dibujo de la constelación de la Osa Mayor con la posición real que tiene en el firmamento. La flechita del puntero nos indicará la hora (T.U.) de la observación. A esa hora tendremos que añadir una hora (en el horario de invierno) o dos (en el de verano) para conocer la hora oficial.
- La otra flecha nos indicará la Hora Sidérea Local (LST), con la cual tendremos la Ascensión Recta de los astros que culminan en ese momento en el meridiano local.

