

# Instrucciones

# NOCTURLABIO



DESCUBRE LA HORA CON LAS ESTRELLAS

[www.fundacionastrohita.org](http://www.fundacionastrohita.org)

## Montaje del Nocturlabio

El reloj nocturno está formado por tres piezas:

- ★ **Base (pieza A):** Es un círculo que está dividido en 24 horas y que en las 23 lleva una señal que hay que dirigir hacia el norte.
- ★ **Limbo (pieza B):** 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.
- ★ **Puntero (pieza C):** 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.

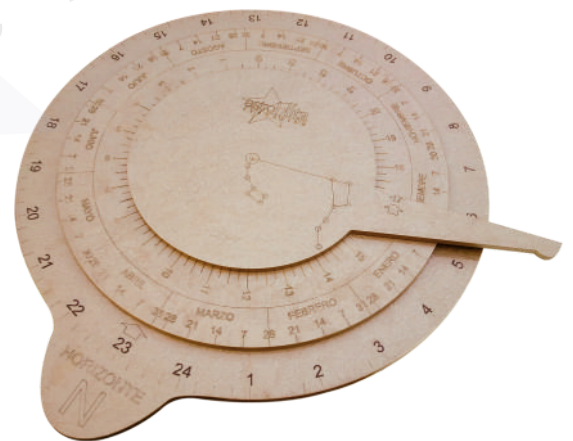
Une las tres piezas por el centro situando la base (pieza A) en la parte inferior, seguida del limbo (pieza B) y, en la parte superior, el puntero (pieza C), con un remache que permita el giro libre de cada pieza.

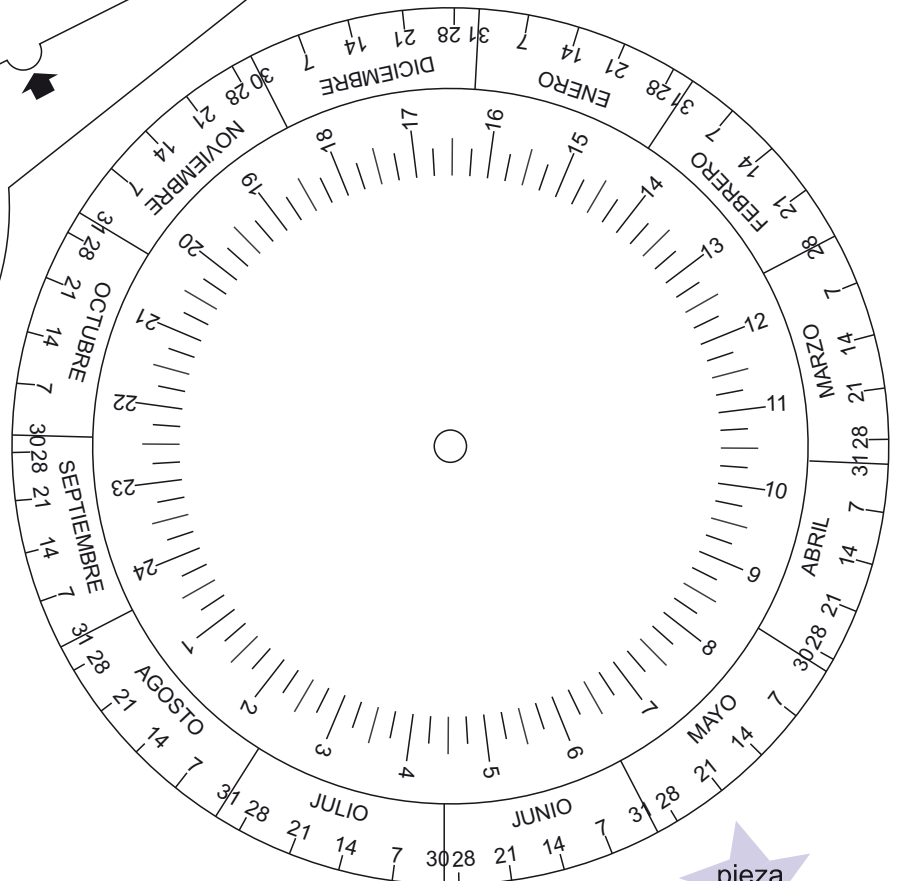
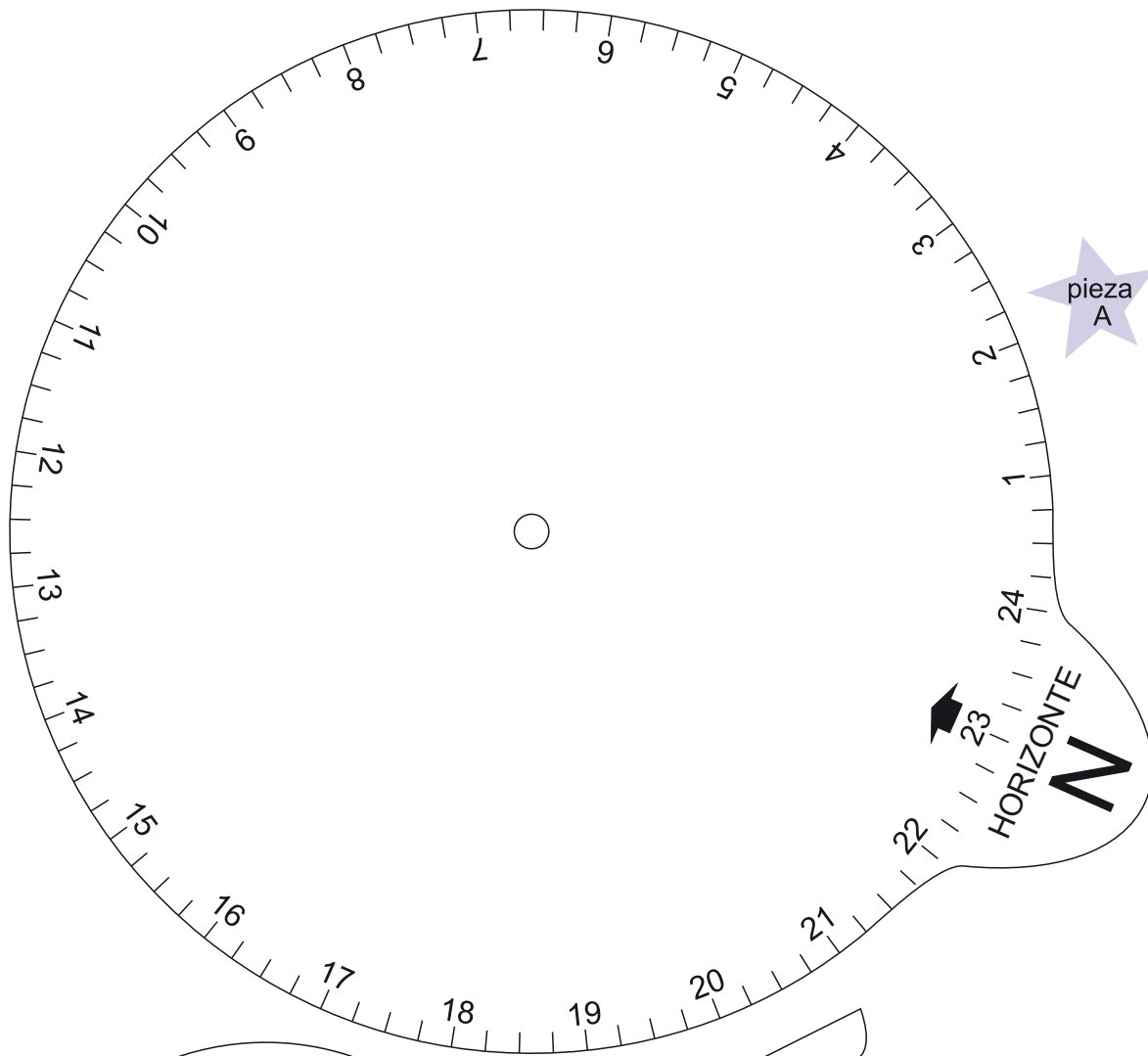
## ¿Cómo manejarlo?

Lectura de la hora

- ★ Tenemos que estar mirando hacia el norte y localizar la Osa Mayor. Colocamos el reloj verticalmente y con la marca (N), que hay en la base (pieza A), apuntando hacia abajo.
- ★ Se gira el limbo (pieza B) hasta hacer coincidir la fecha en la que nos encontramos con la flecha situada sobre la marca (N).
- ★ Miramos al cielo y movemos el mango girando el puntero (pieza C) 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 que hay en la en la pieza C nos indicará la hora en Tiempo Universal (T.U.) del momento 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 local.





# Plantilla NOCTURLABIO