

## Planisferio celeste:

Este sencillo instrumento es una representación de la bóveda celeste que se aprecia desde todos los puntos situados en el paralelo 42°N.

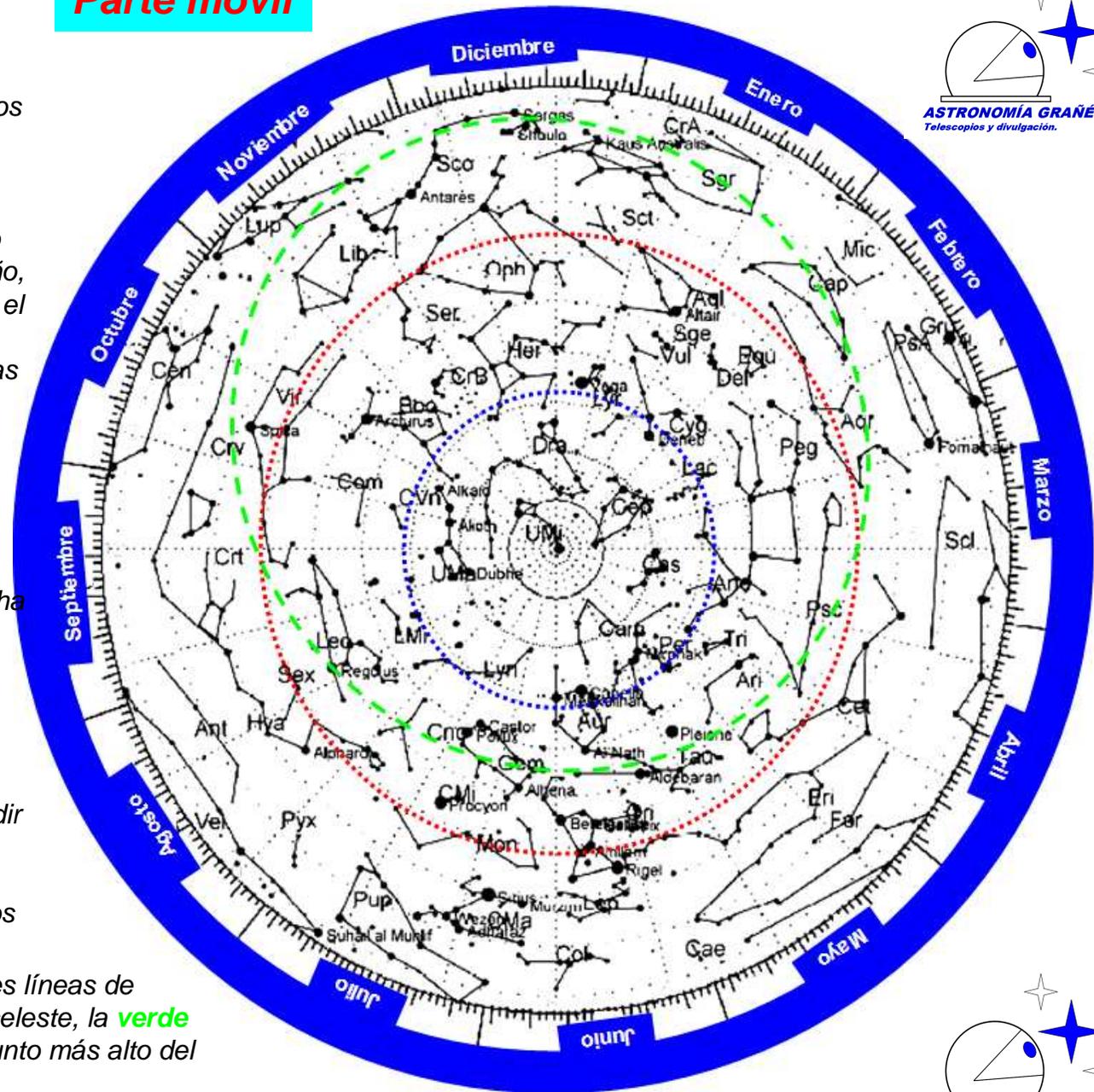
### Para su utilización:

- **Sincronización temporal.** El disco movable tiene todos los meses del año, y cada mes, sus días. Sabiendo que el planisferio funciona con hora solar (TUC), es decir, en él serán dos horas menos en horario de verano y sólo una en horario de invierno (hora oficial, la que marca tu reloj de pulsera). Para visualizar el cielo nocturno en una fecha y hora determinada, haz coincidir las horas de la parte fija del aparato con la fecha de la observación.

- **Coordinación espacial.** El disco móvil tiene como centro la estrella POLAR, (es el "eje del cielo"). Debemos poner sobre nuestras cabezas el planisferio y hacer coincidir la Polar del mismo con la Polar del cielo. De esta forma los puntos cardinales reales estarán coordinados con los del planisferio.

Sobre el disco móvil visualizamos tres líneas de colores. La **roja** supone el ecuador celeste, la **verde** es la eclíptica, y la **azul** el cenit (o punto más alto del cielo) en nuestra latitud.

## Parte móvil



**Parte fija**

