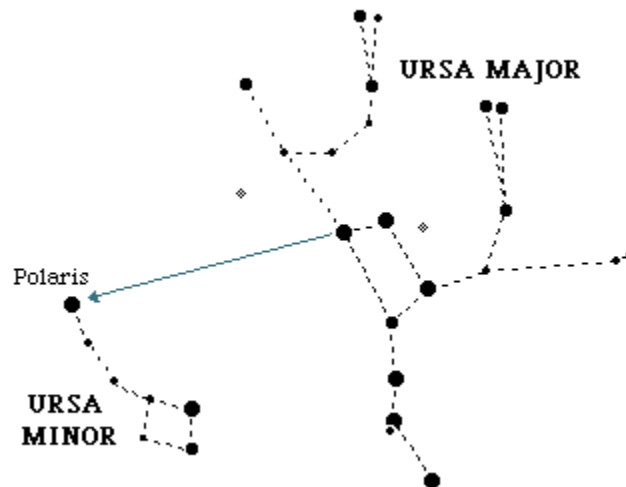


Constelaciones

Hemisferio Norte

Los habitantes del hemisferio norte poseen una estrella brillante cerca del polo norte celeste.

Localicemos la **Osa Mayor (Ursa Major)**. Durante las noches de primavera y otoño es la **Ursa Major** la protagonista de los cielos y nos ayuda a encontrar a **Polaris** la estrella del Norte.

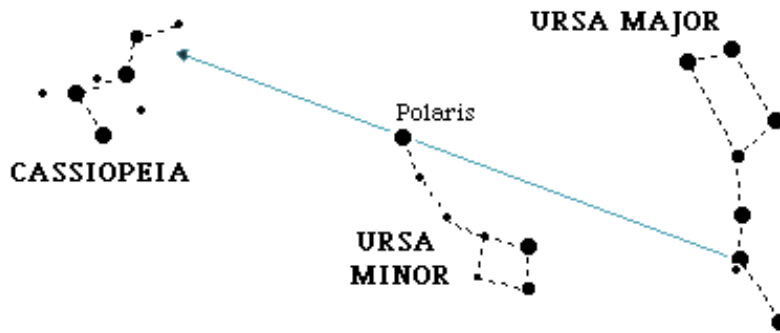


Trazamos mentalmente una línea uniendo las dos estrellas más brillantes de la osa mayor (**Dubhe** o α color anaranjada claro de magnitud 2 y la otra estrella corresponde a **Merak** o β de color blanco con magnitud 2.4). Continuamos creando la línea imaginaria conectando a la próxima estrella brillante y ahí estará **Polaris** con un brillante amarillo claro, de magnitud 2.1. **Polaris** es la estrella más brillante de la **Ursa Minor**.

Otoño e Invierno

Para estas fechas las noches son regidas por la constelación de **Cassiopeia**. Si hemos localizado antes la **Osa Mayor** y la **Osa menor** será mucho más fácil encontrar la constelación de **Cassiopeia**. Ubicando las doble estrella de la Osa

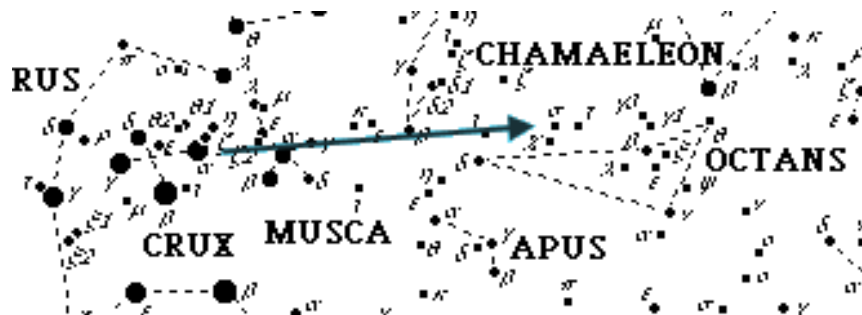
mayor (**Mizar** de magnitud 2.4 y color blanca y la estrella doble **Alcor** de magnitud 4.0) trazamos la línea imaginaria desde la **Osa Mayor** conectando con **Polaris** y continuamos el trazo hasta llegar a el grupo de estrellas que aparentan forma de M o W dependiendo la época del año. No importa si es una M o una W lo importante es que ya hemos encontrado a **Casiopea**.



Hemisferio Sur

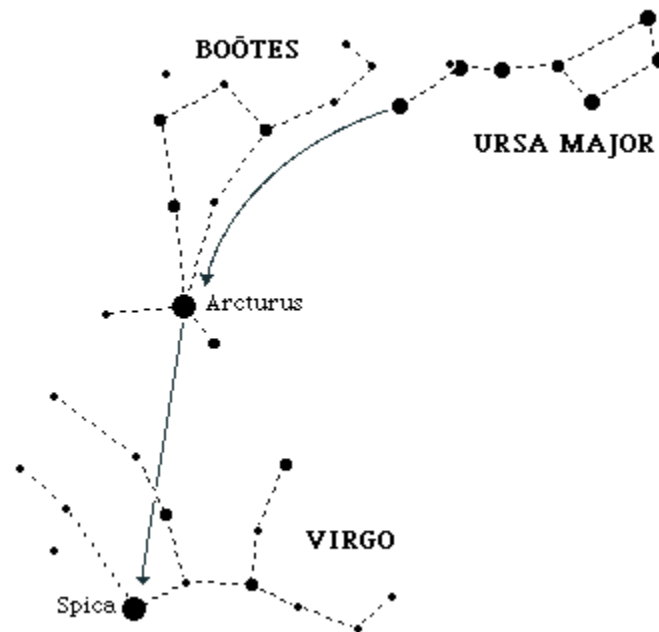
A diferencia del observador en el hemisferio norte que para localizar el polo norte celeste resulta muy fácil el observador en el hemisferio sur tiene una complicada pero no imposible tarea para ubicar la estrella que marca el polo sur celeste.

El camino más fácil es localizar la constelación **Cruce**. La técnica es alargar la línea imaginaria desde el brazo de la **Cruce del Sur** cuatro veces así acercándonos al polo. La estrella que nos señala el polo es muy débil para ser útil pero ahí está mostrando el polo sur celeste la estrella **Octantis** u **Octante**.



Primavera boreal y otoño austral

Con la **Osa Mayor** localizada podemos seguir encontrando otras constelaciones, si continuamos la línea curva de la cola llegamos a la estrella brillante llamada **Arcturus** la más brillante en la constelación **Bootes** o **Boyero** esta estrella es de color anaranjada y posee magnitud 0.2. **Arcturus** es la quinta estrella más brillante y es visible durante muchos meses del año. Si continuamos el viaje a través de **Arcturus** encontramos la constelación de **Virgo** pero de seguro la encontramos gracias al brillo sobresaliente de la estrella **Spica**. La magnitud es de 1.2 y su color es azul claro, es una de las más bellas estrellas del cielo.



Si continuamos con la **Osa Mayor** pero ahora desde la cabeza en sentido contrario al cuerpo localizamos a **Regulus** una preciosa estrella en la constelación de **Leo**. **Regulus** la estrella más brillante con 1.3 y color azul claro. En las noches de noviembre podemos apreciar la lluvia de meteoritos de las **Leónidas** en la constelación de **Leo**.

