

TIPOS DE ASTROS

- Astros periódicos
- Astros perpetuamente visibles
- Astros perpetuamente invisibles

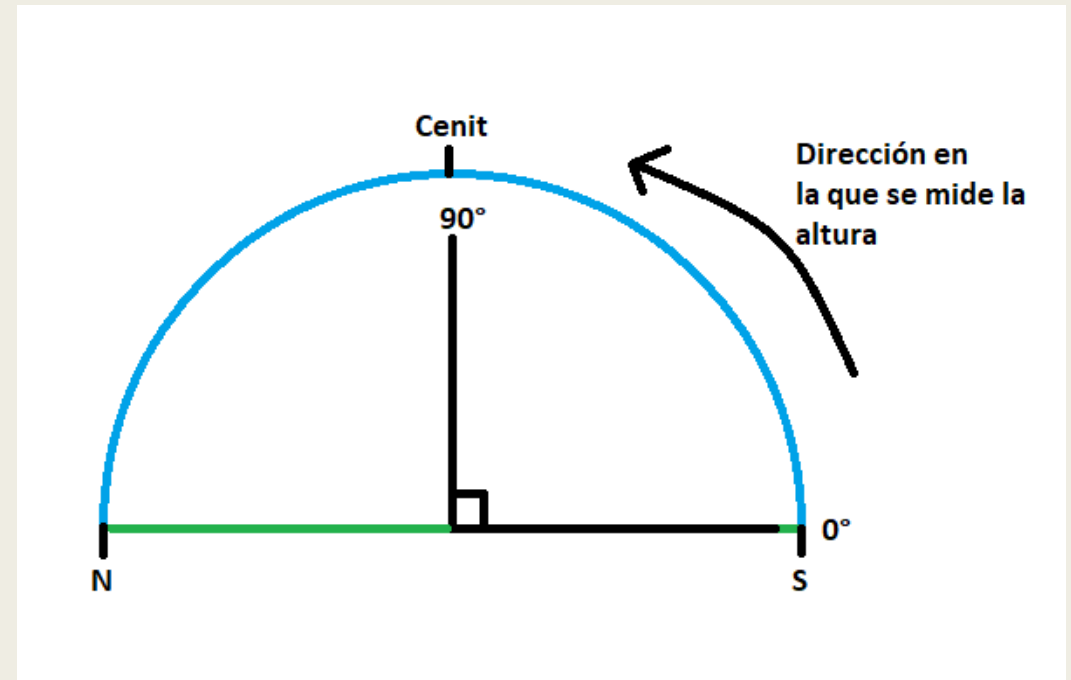
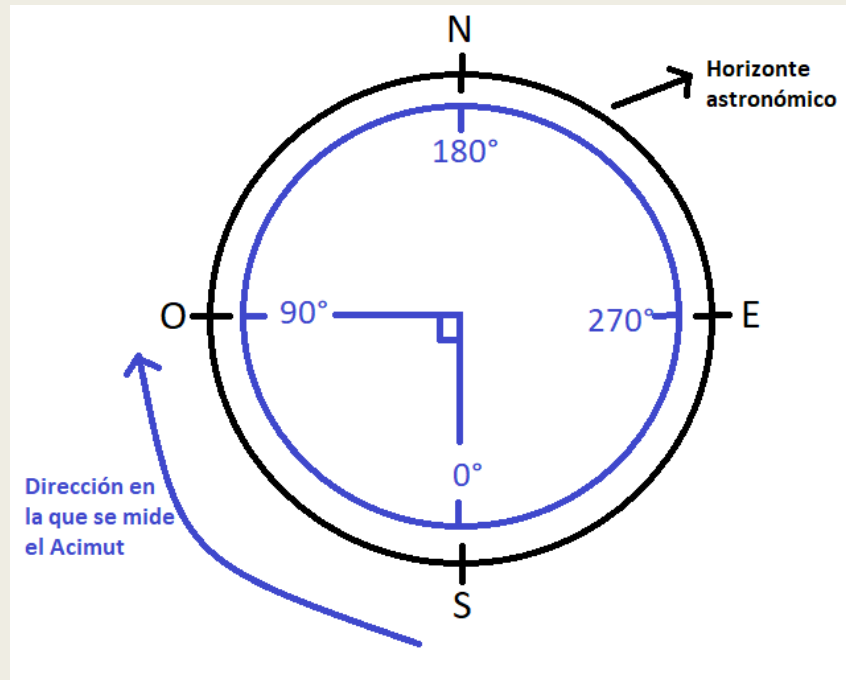
Prof. Vladimir Pérez
mail: vladimir.perez.priori@gmail.com

Conceptos previos:

- Coordenadas Horizontales (Azimut y Altura)
- Culminación superior e inferior

Coordenadas Horizontales:

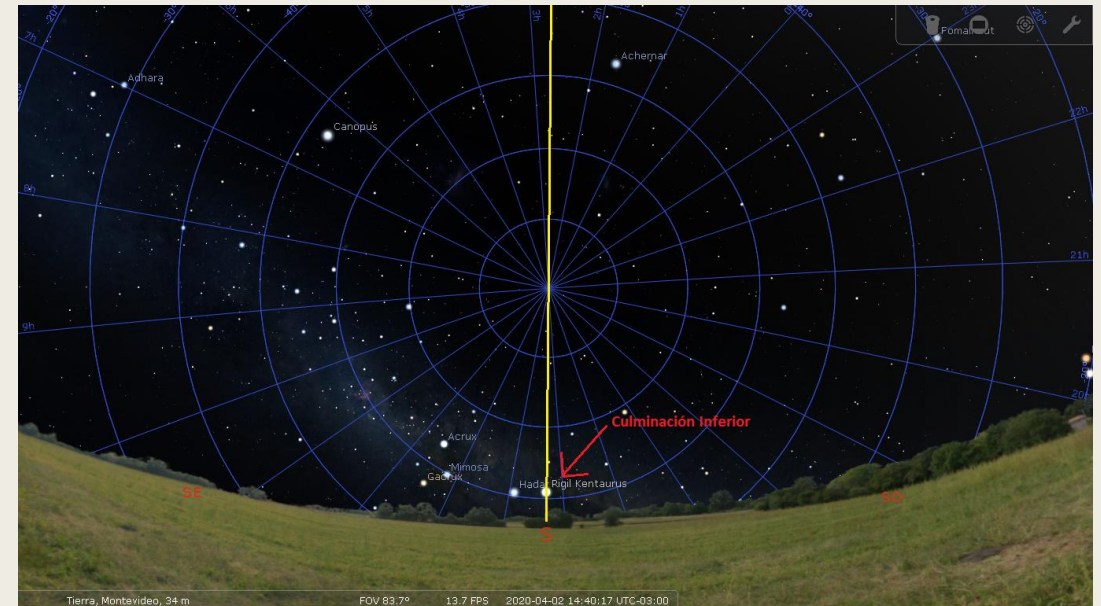
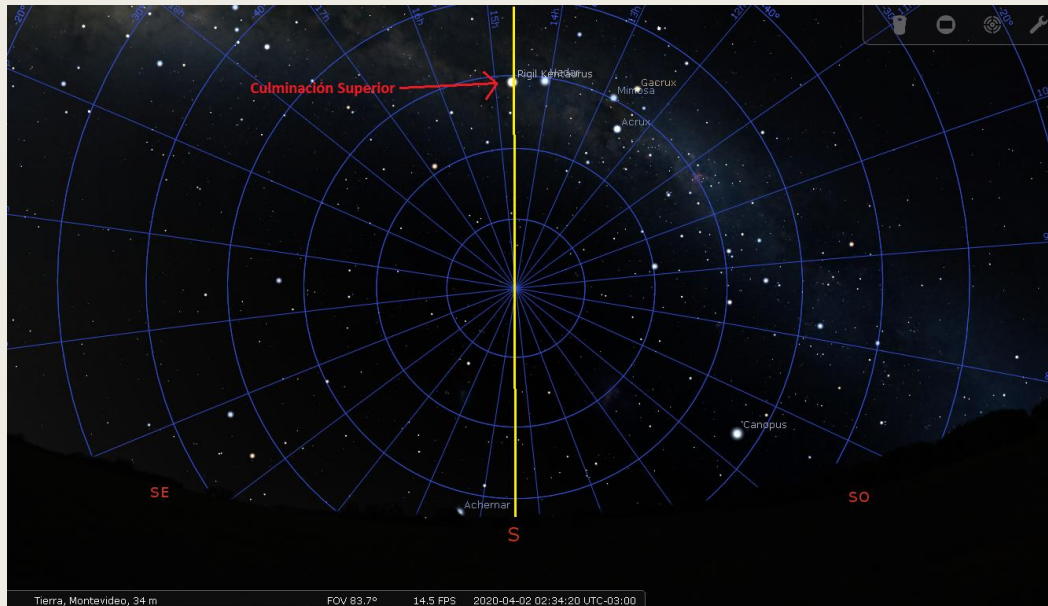
- Azimut: es un ángulo que se mide sobre el horizonte en dirección “SONE”, es decir que se comienza a medir desde el sur, pasando por el oeste, el norte, el este y completamos el giro al llegar al sur nuevamente. Se mide de 0° a 360°



- Altura: es un ángulo que mide la elevación de un objeto respecto al horizonte astronómico hasta el cenit, se mide por lo tanto de 0° a 90° . Para astros por encima de la línea del horizonte la altura será positiva, para objetos por debajo de la línea del horizonte la altura será negativa.

Culminación: Superior e inferior

- La **culminación superior** es la máxima altura que alcanza un astro en su trayectoria sobre la esfera celeste y se logra en el contacto con el meridiano local. La **culminación inferior** es la mínima altura que alcanza un astro en su trayectoria sobre la esfera celeste y se logra en el contacto con el meridiano local.



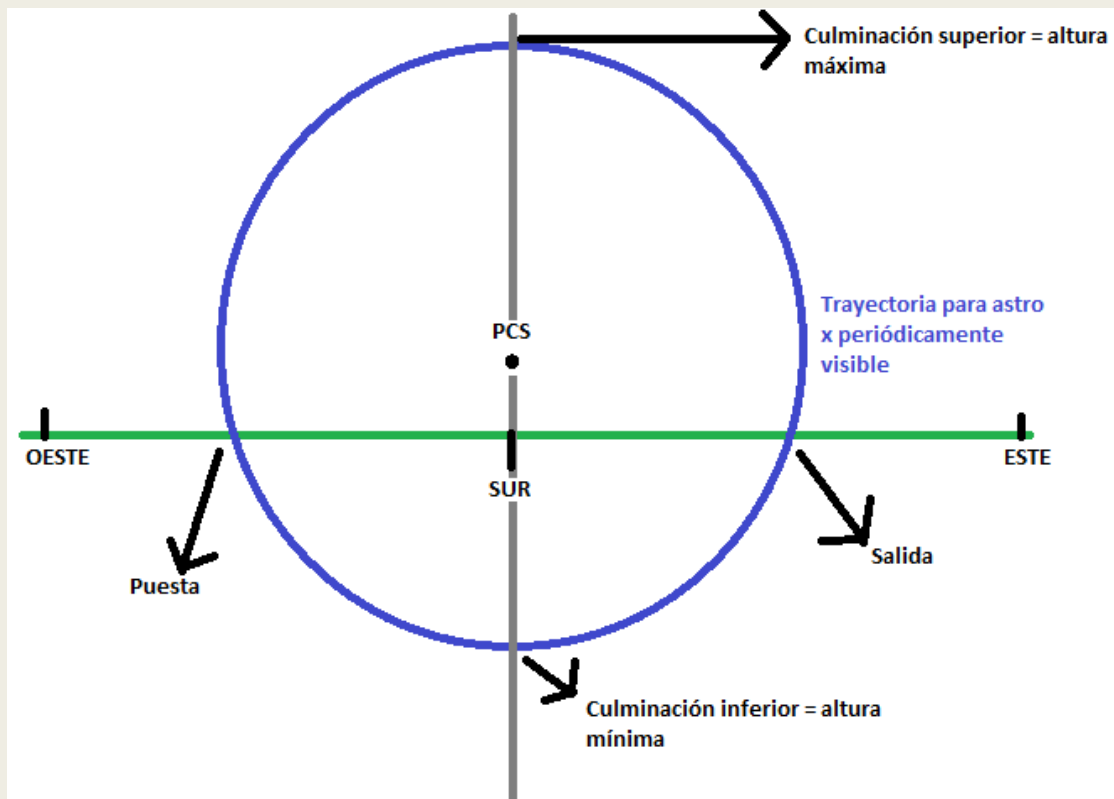
Culminación superior = altura máxima

Culminación Inferior = altura mínima

En amarillo se muestra el meridiano local

Astros Periódicamente Visibles

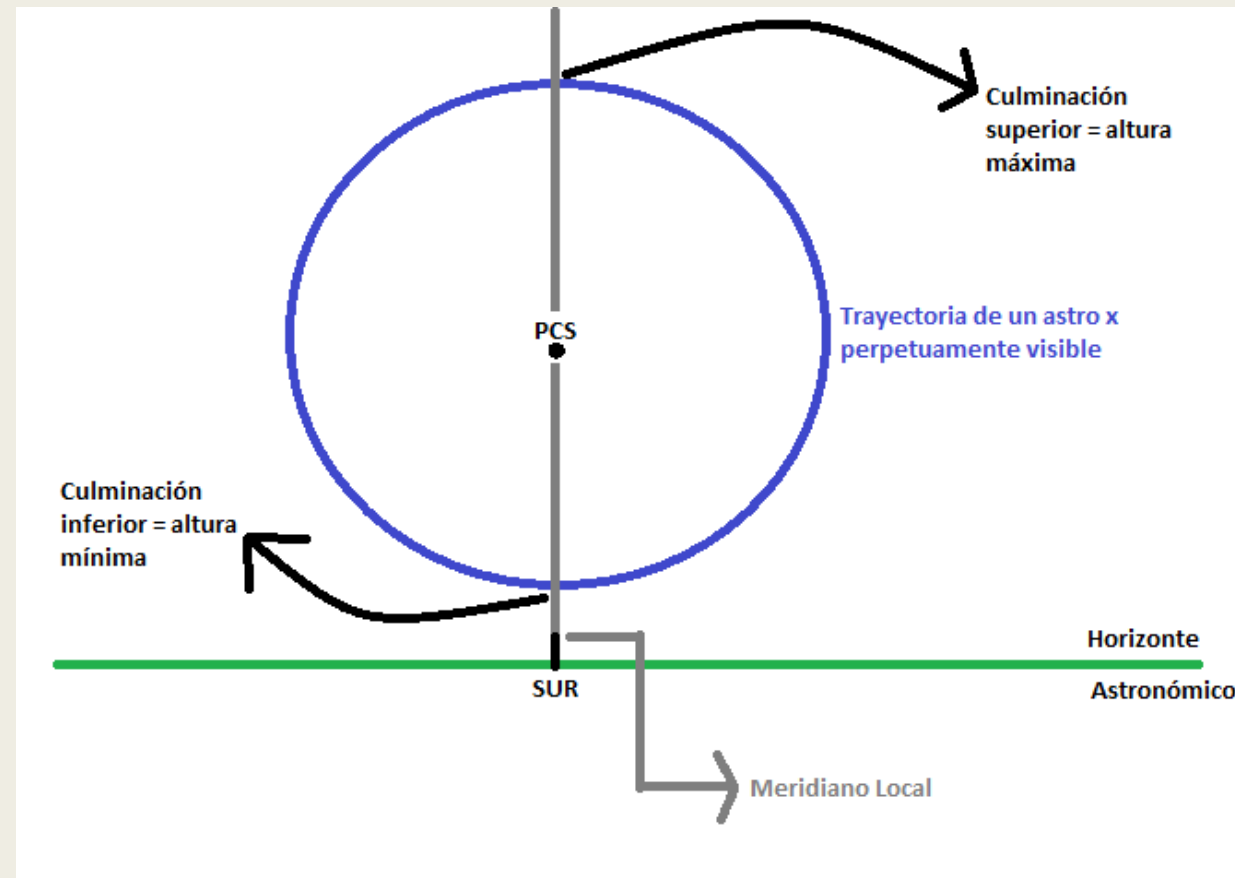
- Es aquel astro donde su culminación superior se da en la bóveda visible y la culminación inferior se da en la bóveda invisible. Es decir, que es un astro que parte de su trayectoria la hace por encima de la línea del horizonte y la otra parte lo hace por debajo de la línea del horizonte.



- **Salida:** se da cuando el objeto aparece por el horizonte.
- **Puesta:** se da cuando el objeto desaparece por el horizonte.

Astros Perpetuamente Visibles

- Es aquel astro donde la culminación superior y la culminación inferior se dan sobre la línea del horizonte, es decir en la bóveda visible. Son astros que a lo largo de las 24hs. nunca pasan por debajo de la línea del horizonte y solo se ven en el hemisferio sur.



Astros Perpetuamente Invisibles

- Es aquel astro donde la culminación superior y la culminación inferior se dan por debajo de la línea del horizonte, es decir en la bóveda invisible. Son astros que a lo largo de las 24hs. nunca pasan por encima de la línea del horizonte y solo se ven en el hemisferio norte.

