

LA CONSTELACIÓN DEL ESCORPIÓN (ESCORPIO)

Por: Rosario Moyano Aguirre

Vamos a ubicar ahora la constelación del Escorpión (Escorpio). La misma es de gran tamaño y tiene la forma de este animal, por lo que es muy fácil reconocer.

Existen varias leyendas en la mitología de esta constelación, una de ellas cuenta que Orión, el cazador, vagaba ciego por el mundo, cuando pisó a un escorpión cuya picadura le causó la muerte. Entonces los dioses decidieron colocar a ambos en el cielo, pero en lugares opuestos, de manera que Orión quede siempre lejos del escorpión que lo mató. Es interesante observar que como la constelación de Orión es opuesta a la del Escorpión, cuando una aparece en el horizonte Este, la otra se oculta en el horizonte Oeste.

Destaca su estrella más brillante (Alfa Escorpii), que se llama Antares, se distingue muy bien por su color rojizo y por ser muy brillante. Su nombre deriva de las palabras griegas *anti* y *Ares*, que quiere decir rival u opuesto a Ares (nombre del planeta Marte en griego). Debido a que Marte tiene también un color rojizo y además es brillante (en este momento, Marte no se encuentra en la región de Escorpión). Su nombre árabe es Kalb al-Akrab (el corazón del escorpión).

Antares es una estrella *súper gigante roja* de 1.200 millones de km. de diámetro. Si representamos a Antares como un círculo de 1 metro con 20 cms. nuestro Sol a su lado, (cuyo diámetro es de 1 millón 400 mil kms de diámetro) sería una pequeña motita de 1 milímetro y medio.

Cuando miramos a Antares, estamos viendo una estrella que se encuentra casi al final de su existencia.

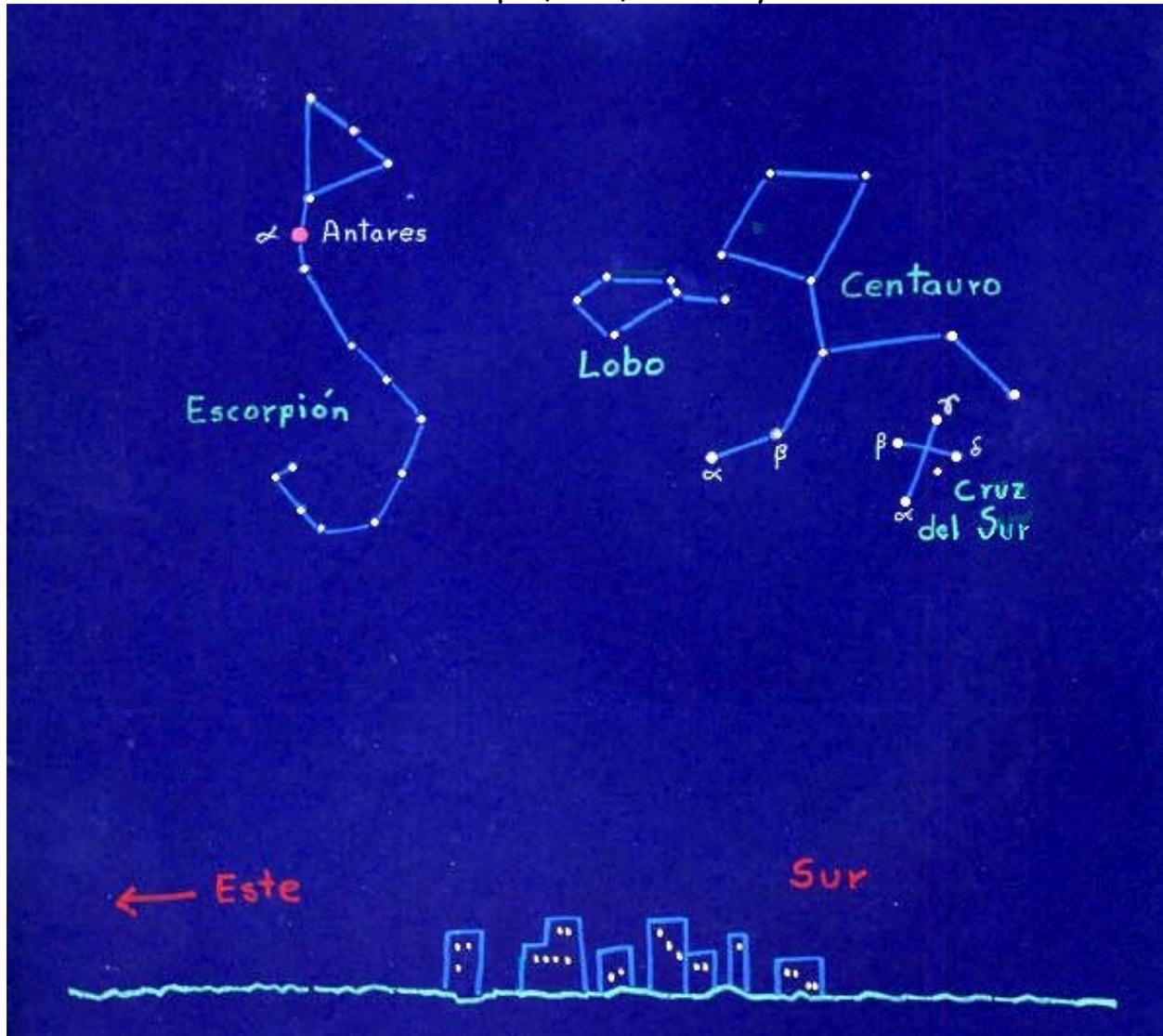
Durante su vida, las estrellas consumen Hidrógeno para convertirlo en Helio. Cuando las estrellas que son mucho más masivas que el Sol, consumen todo el Hidrógeno, se dilatan hasta convertirse en *super gigantes rojas*, así logran la presión suficiente como para comenzar la combustión del helio, luego del carbono... hasta que, finalmente estallan espectacularmente convirtiéndose en *Supernovas*. Este es el destino que le espera a Antares.

En el dibujo a continuación se aprecia el cielo tal como lo observamos al anochecer (19:00), notemos que la Cruz del Sur y el Centauro quedan un poco más hacia el Oeste.

Cerca de las 21:30 de la noche, la constelación del Escorpión queda prácticamente encima de nuestras cabezas.

.....

Constelaciones: Escorpión, Lobo, Centauro y Cruz del Sur



Nota. En el dibujo se han incluido algunas asignaciones de las estrellas más importantes, con el alfabeto griego. También se ha señalado a la pequeña constelación del Lobo (Lupus).

Volver los ojos al cielo para entender lo que vemos en él, nos puede ayudar a redescubrir nuestro vínculo original con el Universo; de él procedemos, somos parte y producto de su evolución; comprender esto, nos hará tomar conciencia de la responsabilidad que tenemos como personas individuales y como especie humana, de contribuir dignamente a dicha evolución y de ser parte de ella, aunque no sepamos cuál es el Gran Plan.