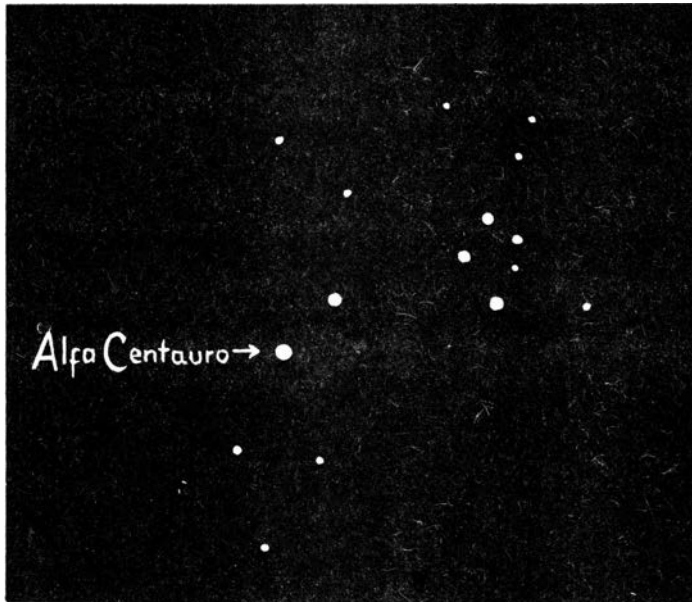


ALFA CENTAURO

Así se ve el cielo hacia el sur a las 7 de la noche a fines de mayo. Si la noche esta bien despejada, se verán más estrellas que las que indica el dibujo.



A menudo en los programas de radio de Escuela para Todos hablamos de la estrella Alfa Centauro. También en el almanaque del año pasado, en la página 31 hablamos de ese astro. Pero nunca hemos dicho en qué lugar del cielo lo pueden ver. Para que resulte más fácil buscarlo, vamos a dar la siguiente orientación:

Completamente al sur y bastante baja, se encuentra la Cruz del Sur. Es una de las figuras más bellas del firmamento. En diciembre, cuando las noches comienzan a ser claras, la vemos como a las 7 de la noche enderezarse de la izquierda hacia la derecha. A la una de la mañana la vemos ya recta. En mayo, también más o menos a las 7 de la noche, la podemos ver "paradita". Conforme pasan las horas, va cayendo hacia la derecha como todos los astros del cielo. A la una de la mañana, siempre en mayo, ya está como recostada sobre su brazo derecho, o sea su brazo más corto.

Hacia la izquierda de la Cruz se ven dos estrellas grandes. Desde tiempos remotos las dos llevan el nombre de Centauro, pues pertenecen a un mismo grupo de estrellas; a una misma constelación. En la página 9 del mes de abril de este almanaque se puede leer de dónde proviene ese nombre. La que está más cerca de la Cruz se llama Beta Centauro. La que está más alejada se llama Alfa Centauro. En el idioma griego la letra A se llama Alfa y la letra B se llama Beta. Por eso, a la estrella

más luminosa de una constelación se le llama Alfa y a la que le sigue en brillo, se le dice Beta.

De todos los astros que podemos ver a simple vista, sólo 7 se encuentran relativamente cerca de la Tierra: El Sol, la Luna y 5 planetas.

Todos los demás son estrellas. Son en realidad “soles” que arden en las lejanías del espacio. De las que podemos ver a simple vista, la más cercana de todas es Alfa Centauro. Sin embargo está tan lejos que su luz tarda un poco más de 4 años y 4 meses en llegar hasta nosotros. Beta Centauro en cambio está 100 veces más lejos: su luz tarda más de 400 años para llegarnos.

Alfa Centauro es una estrella muy parecida a nuestro Sol. Tiene casi el mismo tamaño que el “astro rey” y despide más o menos la misma luz y el mismo calor. La vemos tan pequeña por la enorme distancia que nos separa de ella. Y si estuviera al doble de la distancia, ya no la veríamos a simple vista. Si pudiéramos llegar hasta esta estrella, de allá veríamos el Sol del tamaño y con el mismo brillo a como vemos a Alfa Centauro.

De todas las estrellas que podemos ver a simple vista, sólo dos brillan más que Alfa Centauro. Una es Sirio, que está cerca de la constelación llamada el Arado y la otra es Canopo que está al sur de Sirio.

Alfa Centauro en realidad está compuesta por dos estrellas.

Las vemos como una sola por estar muy juntas. Además, a Alfa Centauro la acompaña una débil estrellita, que sólo se puede ver con un lente telescópico. Se llama Próxima, porque en realidad es la que está más cerca de nosotros. Su luz tarda 4 años 2 meses y 3 semanas en llegarnos. A Próxima la descubrieron en 1915 porque antes no había telescopios bien potentes como para poderla ver.

En este dibujo se ven las mismas estrellas que en el dibujo anterior. Pertenecen a 3 constelaciones: Centauro, Cruz del Sur y Triángulo. La línea blanca es para darles la forma con que se las imaginaban los antiguos.

