

## VISITANDO EL ZOOLOGICO DE ESTRELLAS (EADAES 4-99+)

Al igual que los perritos, las estrellas en nuestro universo vienen en diferentes tamaños y colores. Sin embargo, a diferencia de los perritos, ¡el color de una estrella está determinado por su temperatura!

Las estrellas más calientes son azules y las estrellas más frías son rojas. Esto suena extraño porque asociamos rojo con caliente y azul con frío (solo mira el grifo de agua). Sin embargo, si miras la llama de una vela, verás una parte azul. ¡Resulta que esta es la parte más caliente de la llama!

Volviendo a las estrellas... En general, las estrellas más calientes son más grandes y las más frías son más pequeñas. Aunque decimos que ciertas estrellas son frías, no lo son para los estándares humanos: ¡una estrella fría es más de mil veces más caliente que el horno para hornear pasteles en tú casa!

Los astrónomos clasifican el zoológico de estrellas según su temperatura, comenzando por las más calientes (también las más grandes). Sus nombres son: O, B, A, F, G, K y M! ¡Fácil pero difícil al mismo tiempo! Usa esta mnemónica para recordar: “¡Otros Buenos Astrónomos Fueron Galileo, Kepler, Messier” (eso es lo que hacen los astrónomos).

A continuación puedes ver una tabla con los nombres y colores de las estrellas. ¡Úsala para colorear las estrellas que están dispersas alrededor de la galaxia a la derecha! Nuestro Sol es una estrella amarilla, ¿qué tipo de estrella es? B o G? ¿Es más grande o más pequeño que una estrella tipo M?

Las galaxias contienen otros objetos y no solo estrellas, por ejemplo, tienen planetas, asteroides, polvo y gas y hasta un agujero negro gigante en su centro. ¡Llena la galaxia de la derecha con estos objetos!

Tipo	Color
O	Azul
B	Azul Inter-medio
A	Azul Claro
F	Blanco
G	Amarillo
K	Anaranjado
M	Rojo

