

# Tipos de estrellas

## Hiper gigantes

cuentan con hasta 100 metros (la masa de nuestro Sol), aproximándose al límite teórico máximo de 120 metros

## Super gigantes

tienen una masa de entre 10 y 50 metros, y dimensiones de hasta 1000 veces el de nuestro Sol

## gigantes

acostumbran a tener un radio de entre 10 y 100 veces el radio solar.



## Tipos de estrellas

### Subgigantes

Son las que han fusionado todo el hidrógeno de sus núcleos. Son más brillantes que las enanas de la secuencia principal, pero menos que las gigantes.

### Enanas

Forma la mayor parte de las estrellas del universo. Nuestro Sol es una enana amarilla.

### Subenanas

tienen una luminosidad entre 1,5 y 2 magnitudes por debajo de las de la secuencia principal pero con el mismo tipo espectral.



## formación

Sus lugares de nacimiento son enormes nubes frías formadas por gas y polvo, conocidas como 'nebulosas'. Estas nubes comienzan a encogerse por obra de su propia gravedad. A medida que una nube pierde tamaño, se fragmenta en grupos más pequeños. Cada fragmento puede finalmente volverse tan caliente y denso que se inicia una reacción nuclear. Cuando la temperatura alcanza los 10 millones de grados, el fragmento se convierte en una nueva estrella.



## **¿QUE SON?**

**Las estrellas son un tipo de cuerpo celeste, esferas de gas muy caliente que brillan con luz propia y que pueden ser de diversos tamaños y colores. se encuentran en el espacio compuestas casi en su totalidad de gas y plasma. son motores de energía cósmica que producen calor, luz, rayos ultravioleta, rayos X y otras formas de radiación, por eso brillan con luz propia.**



# **LAS ESTRELLAS**

**Ana Sofía García Valderrama**

**Grado 4°**