

# CUERPOS CELESTES



Cristian David Meléndez  
Cuarto  
Sociales  
Diana Marcela Calcetero  
2021



# Estrellas



# ¿ QUÉ SON LAS ESTRELLAS ?

Las estrellas son esferas de gas muy caliente que brillan con luz propia y que pueden ser de diversos tamaños y colores. Una de estas estrellas es el Sol, alrededor del cual gira La Tierra.

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



TIPOS  
de  
ESTRELLAS



# SEGÚN SU CICLO DE VIDA



Se clasifican de acuerdo al momento de sus ciclos vitales en que estén:



01 Protoestrellas

03 Enanas blancas

02 Gigantes rojas

04 Enanas negras o estrellas de neutrones (o, en su defecto, agujeros negros).

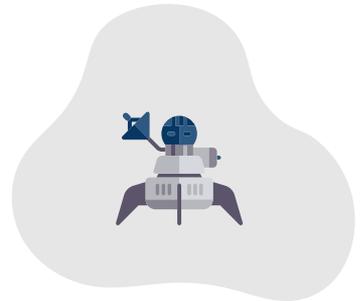


# SEGÚN SU LUMINOSIDAD Y TEMPERATURA



Dependiendo de qué tan brillantes e intensas sean, se clasifican en (de menor a mayor intensidad y brillo):

- Enanas blancas
- Sub-enanas
- Estrellas enanas (como nuestro Sol)
- Sub-gigantes
- Gigantes
- Gigantes luminosas
- Supergigantes
- Supergigantes luminosas o hiper<sup>\*</sup>gigantes.





# SEGÚN LA NATURALEZA DE SU LUZ

Atendiendo al tipo de emisión electromagnética predominante, podemos hablar de:

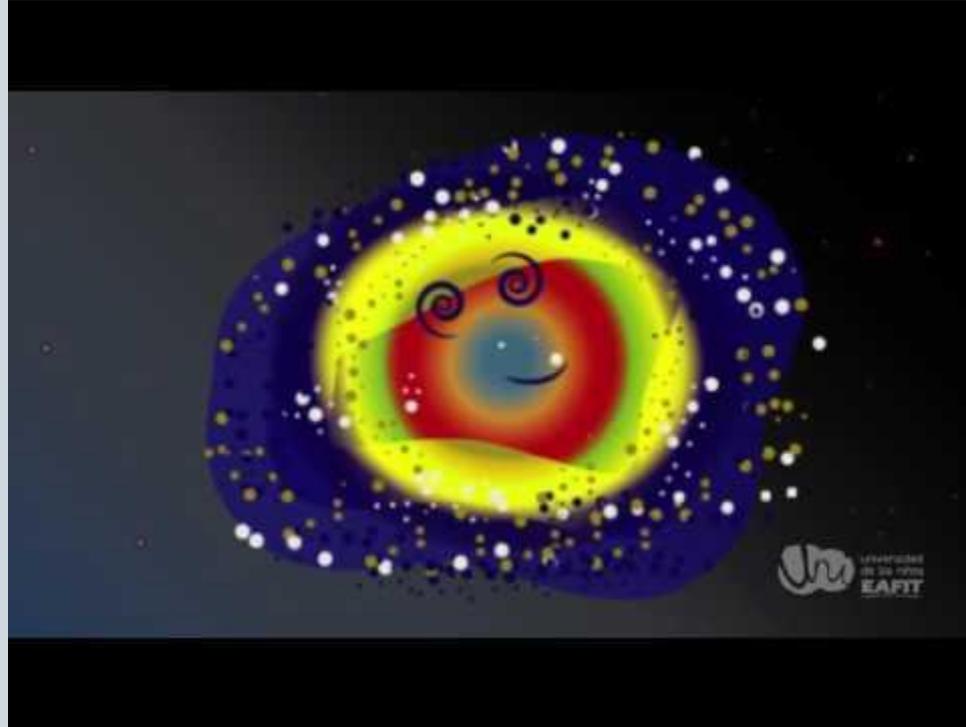
- ★ Estrellas tipo O (violeta)
- Tipo B (azules)
- Tipo A (blanquiazules)
- Tipo F (blancoamarillentas)
- Tipo G (amarillas, como el Sol)
- Tipo K (amarillo-anaranjadas)
- ★ Tipo M (rojas-anaranjadas)



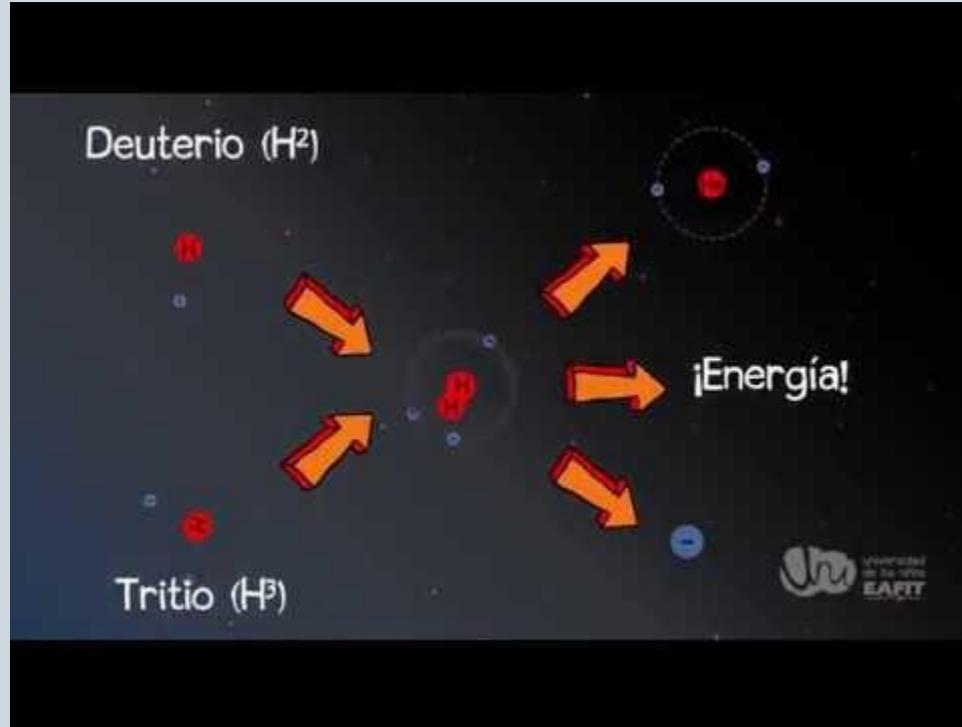
**F**  
**O**  
**R**  
**M**  
**A**  
**C**  
**I**  
**Ó**  
**N**



# ¿ CÓMO NACEN LAS ESTRELLAS ?



# ¿ CÓMO FUNCIONAN LAS ESTRELLAS ?



# ¿ CÓMO MUEREN LAS ESTRELLAS ?



# BIBLIOGRAFÍAS

- <https://www.todopapas.com/educacion/primaria/tareas-escolares/segundo-de-primaria/astronomia/proyectos/las-estrellas-para-ninos>
- <https://concepto.de/estrellas/>
- <https://www.youtube.com/watch?v=YH-o-IPUt9A>
- <https://www.youtube.com/watch?v=MWNkRcJShcQ>
- <https://www.youtube.com/watch?v=b2yCbgjG9f8>



**MUCHAS GRACIAS  
POR SU  
ATENCIÓN**