

CONSTELACION DE ORION

José Ernesto García López

MITOLOGÍA GRIEGA

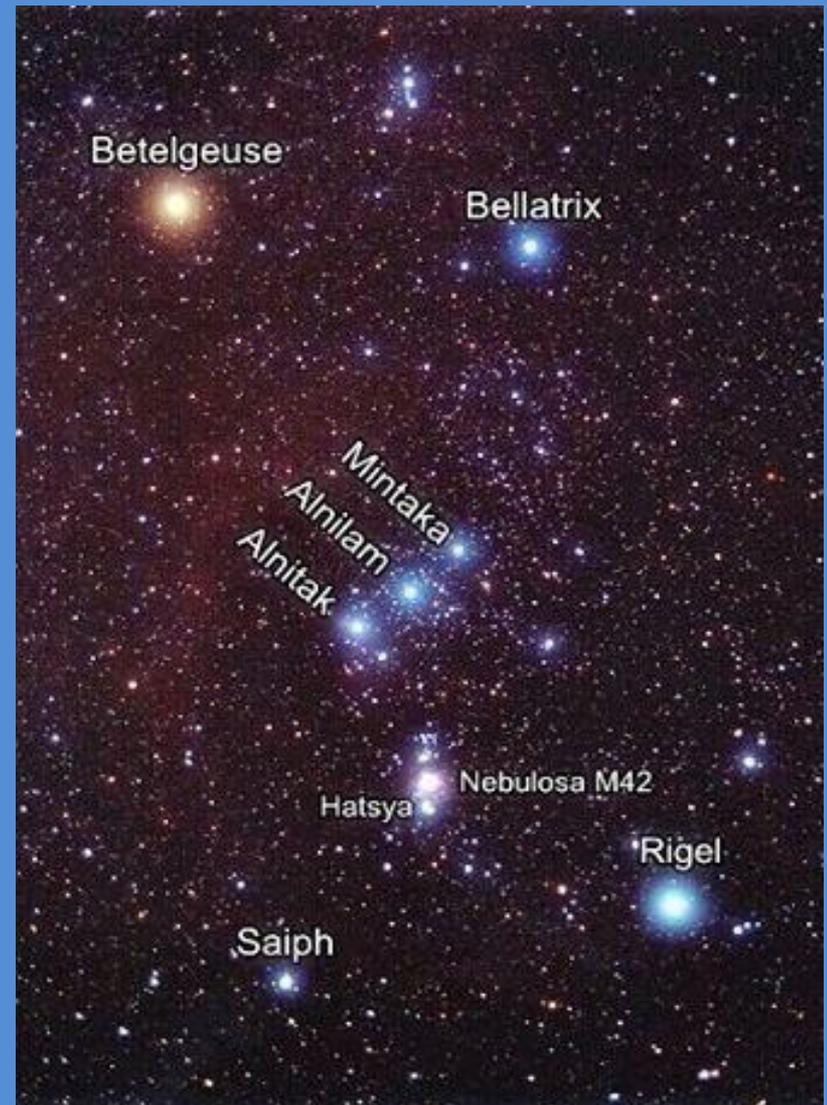


Cuenta la mitología griega que **Orión** solía acosar a las **Pléyades**, hijas del Titán **Atlas**. Para rescatarlas, **Zeus** las colocó en el cielo, dónde podrían vivir seguras. Sin embargo, Orión se unió a ellas y, por eso, aún hoy parece que las sigue persiguiendo. Para protegerlas, **Zeus** ubicó entre **Orión** y las **Pléyades** a **Tauro**.

También resulta curioso que la constelación de **Escorpio** y la de Orión, **nunca son visibles a la vez**, pues una se eleva por el este mientras la otra se pone por el oeste. Así, el gigante y su enemigo el escorpión nunca están juntos en el cielo.

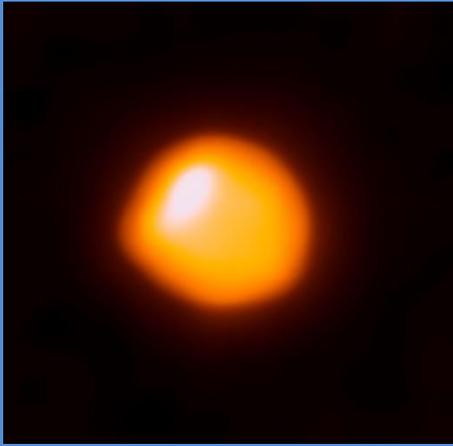


Estrellas de la Constelación de Orión



Betelgeuse (α Orionis)

Es una **supergigante roja**.



Ha agotado el combustible de su núcleo (Hidrógeno) y está fusionando Helio en el núcleo. Se piensa que al final de su vida estallará en una Supernova.

Rigel (β Orionis)



Es un sistema estelar triple cuya componente principal es una **supergigante azul**.

Se piensa que en su interior se encuentra el núcleo inerte de Helio, aunque también se puede haber dado el caso de que se esté fusionando el Helio en Carbono y Oxígeno, por lo que ya habría pasado la fase de Gigante Roja; y acabaría sus días en una explosión de Supernova.

Bellatrix (γ Orionis)



Es una **gigante azul**.

Está desarrollando una envoltura gaseosa para transformarse en una gigante naranja, y concluirá sus días en una enana blanca.

Mintaka (δ Orionis)



Es una estrella múltiple compleja, siendo la componente principal una estrella binaria formada por **dos gigantes azules**.

Alnilam (ϵ Orionis)

Es una **supergigante blanco-azulada**.



Es una estrella variable pulsante irregular. Con el tiempo se convertirá en una supergigante roja, para explotar como una supernova y finalizando en una estrella de neutrones.

Alnitak (ζ Orionis)



Es un sistema estelar triple.

La estrella principal es una binaria, y la componente principal de esta binaria es una **supergigante azul**.

En su núcleo la fusión del Hidrógeno ha finalizado y está en proceso de convertirse en una supergigante roja, para luego explotar como supernova y acabar en una estrella de neutrones.

Hatysa (ι Orionis)



Es una estrella binaria, formada por una **gigante azul** y una **gigante blanco-azulada**.

Saiph (κ Orionis)

Es una **supergigante blanco-azulada**.



Después de pasar por la fase de supergigante roja, llevará a cabo en su núcleo interior la fusión nuclear de otros elementos en hierro, haciendo que la estrella colapse. Al final explotará como una supernova.

Meissa (λ Orionis)

Estrella binaria cuya componente principal es una **gigante azul**.



Concluirá su vida explotando como una supernova.

DISTANCIA A LA TIERRA Y MASA RESPECTO DEL SOL

Cielo nocturno

La constelación de Orión vista desde la Tierra

