

Un viaje a la Nebulosa de Orión

William J. Henney

Centro de Radioastronomía y Astrofísica
UNAM, Morelia, México

November 17, 2012

El sol en la Vía Láctea

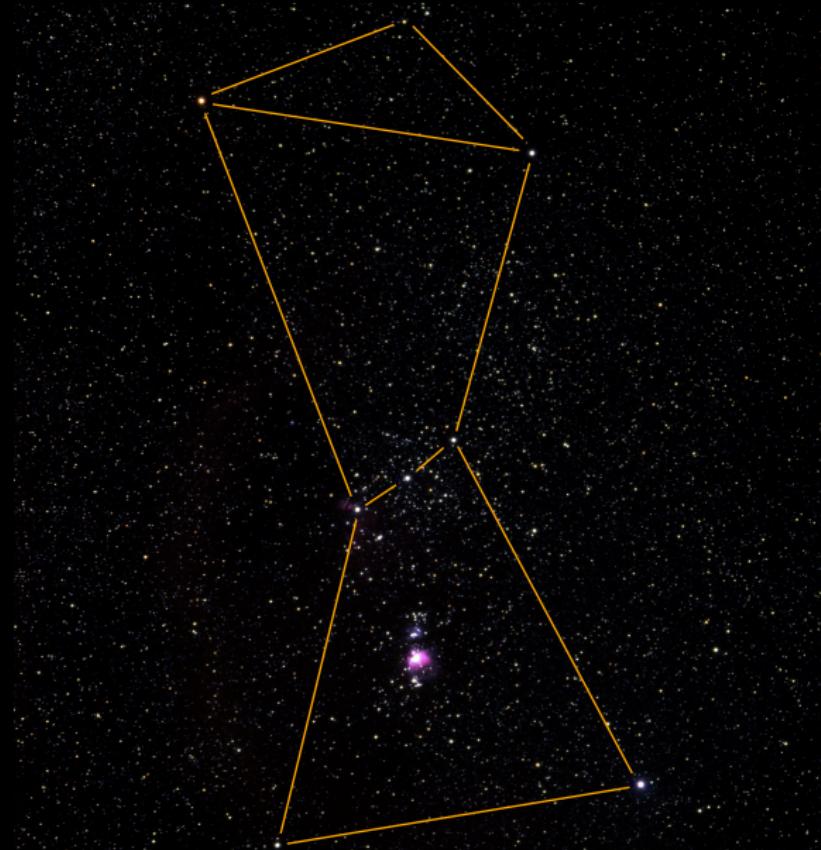
La Gran Nebulosa de Orión

El lado escondido de Orión

La luz óptica contra La luz infrarroja

La lus infrarroja penetra más facilmente el polvo,
revelando las estrellas jóvenes atrás de la nebulosa

Más sobre el lado escondido



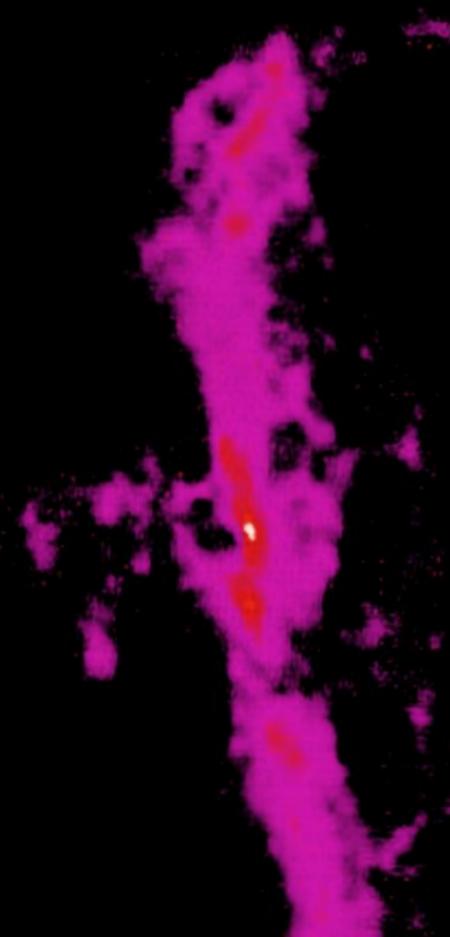
Más sobre el lado escondido



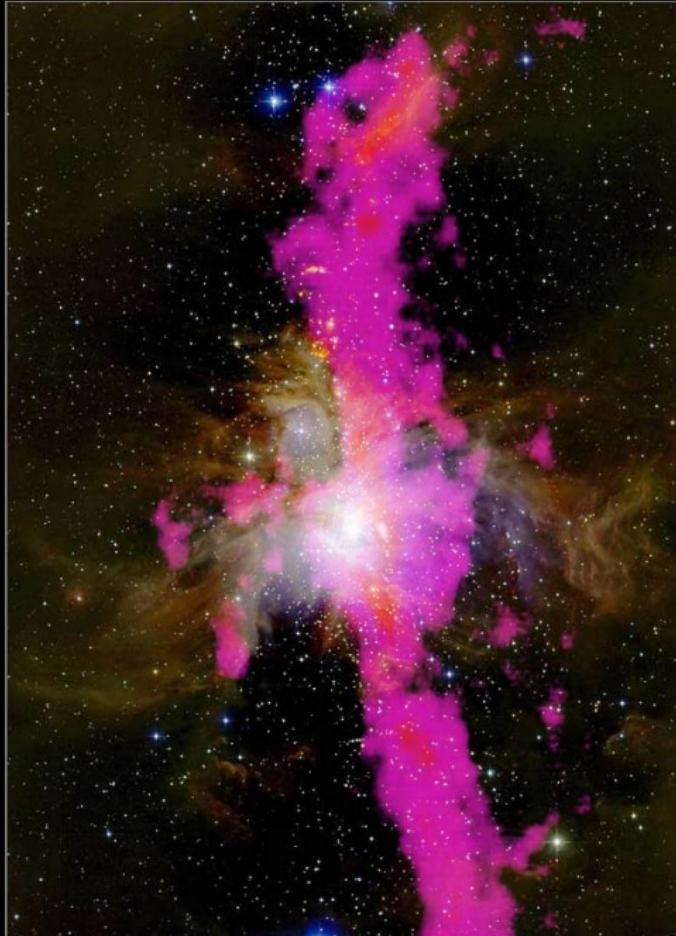
La nube molecular atrás de la nebulosa



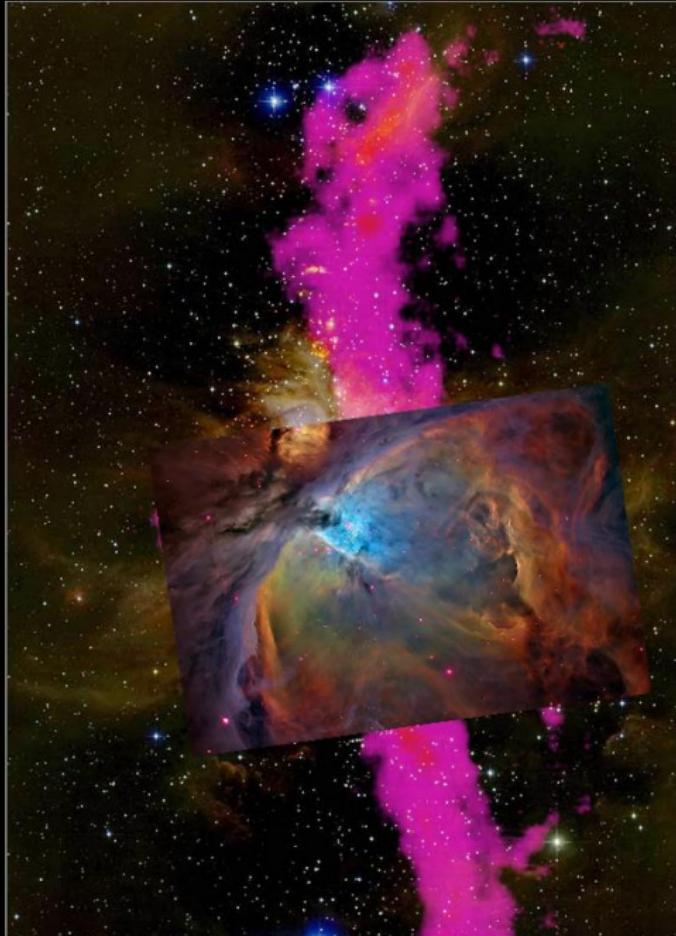
La nube molecular atrás de la nebulosa



La nube molecular atrás de la nebulosa



La nube molecular atrás de la nebulosa



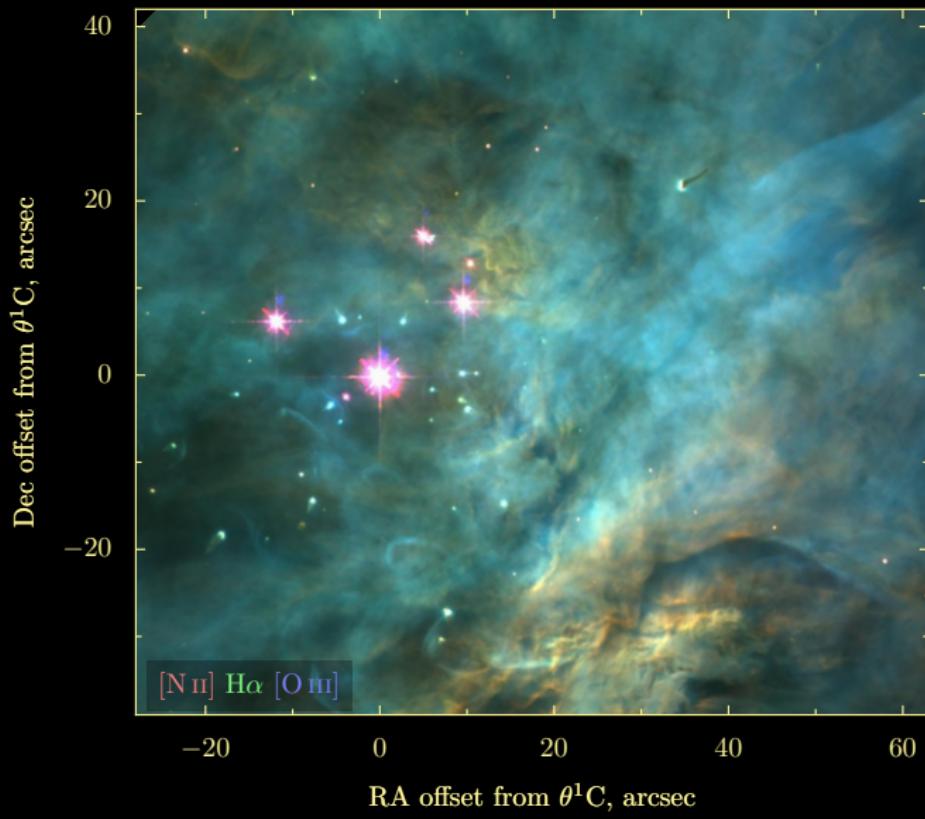
El corazón de la nebulosa de Orión



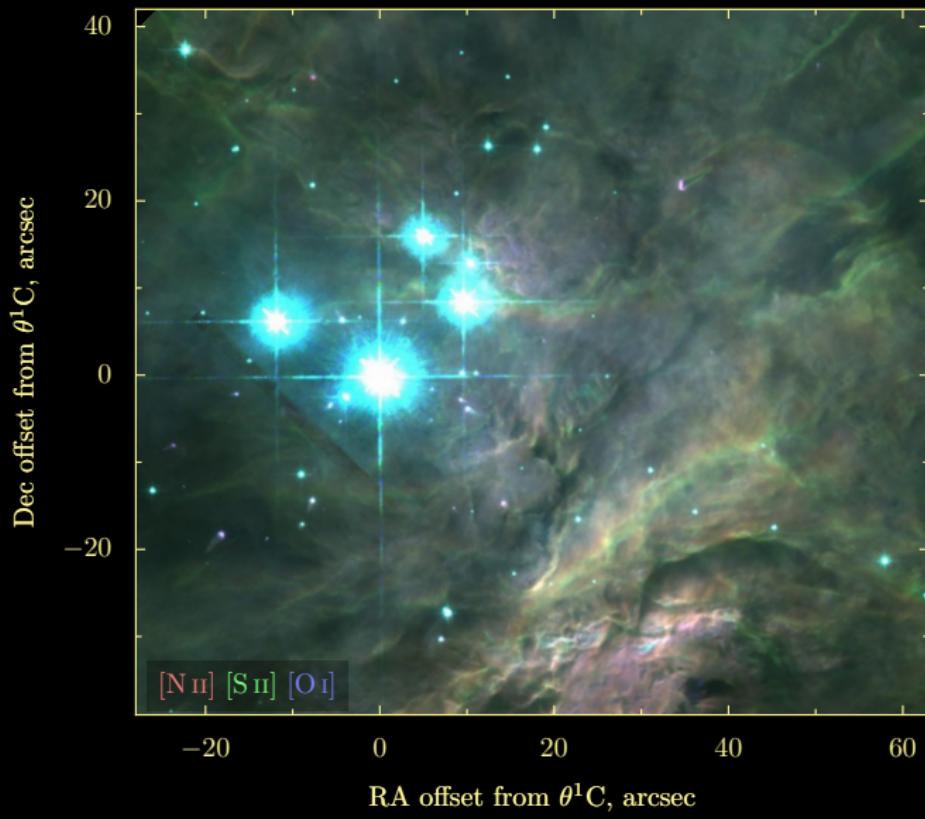
El corazón de la nebulosa de Orión



El corazón de la nebulosa de Orión



El corazón de la nebulosa de Orión



¿Qué es un proplyd?



Un proplyd es . . .

. . . un disco circunestelar . . .

¿Qué es un proplyd?



Un proplyd es ...

... un disco circunestelar... en torno a una estrella joven de baja masa...

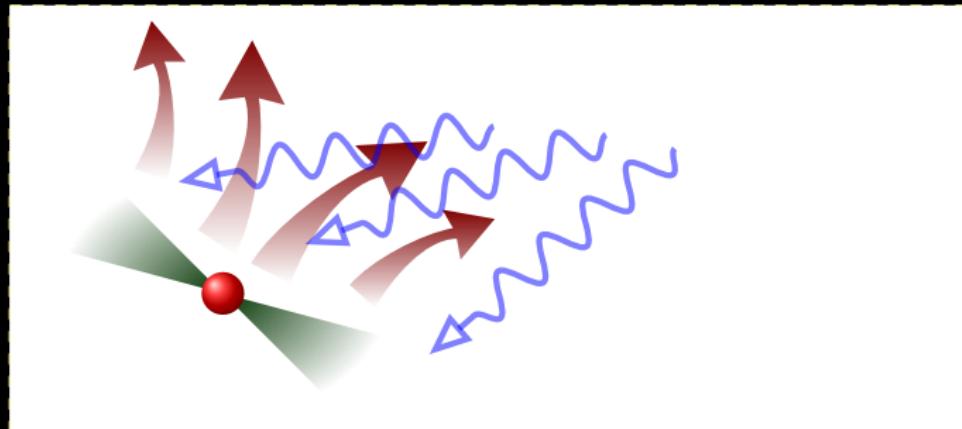
¿Qué es un prolyd?



Un prolyd es ...

... un disco circunestelar... en torno a una estrella joven de baja masa... lo cual se está evaporando...

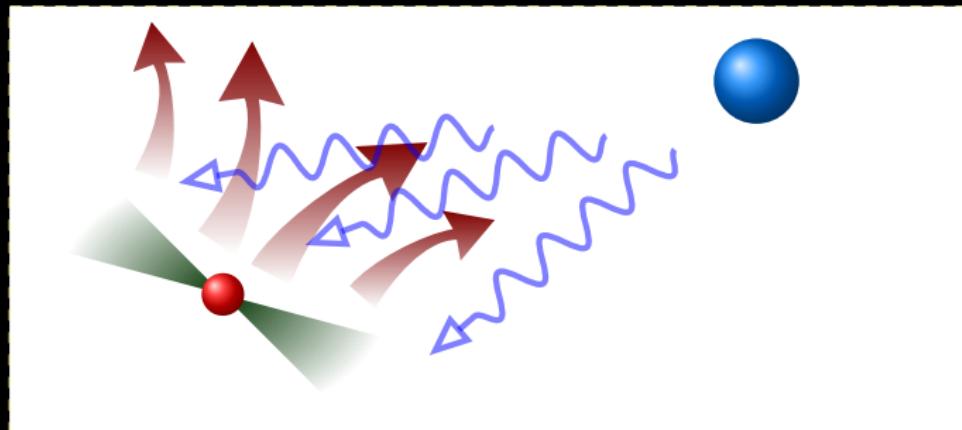
¿Qué es un prolyd?



Un prolyd es ...

... un disco circunestelar... en torno a una estrella joven de baja masa... lo cual se está evaporando... por la radiación ultravioleta...

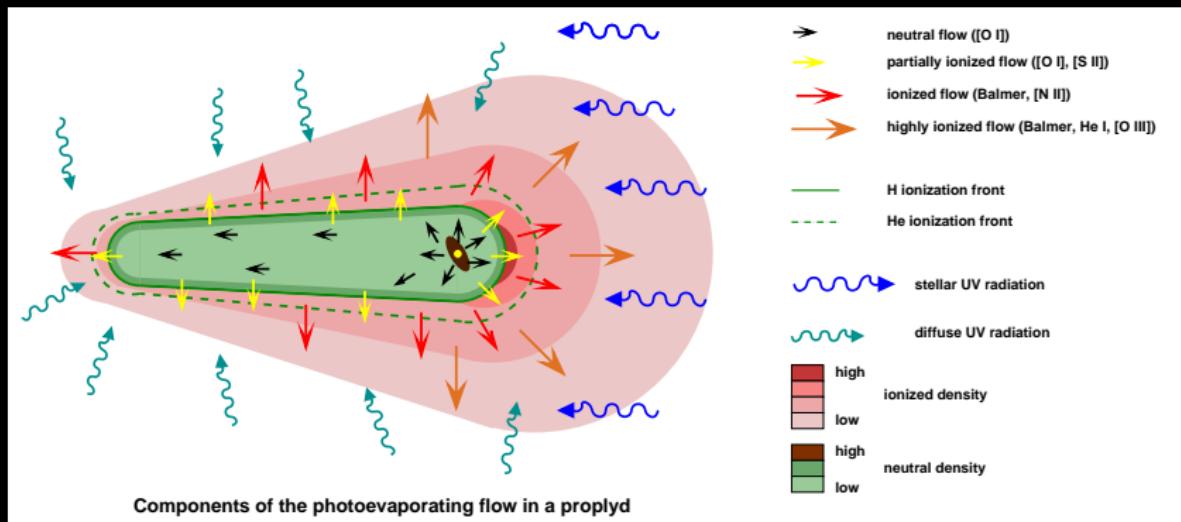
¿Qué es un prolyd?



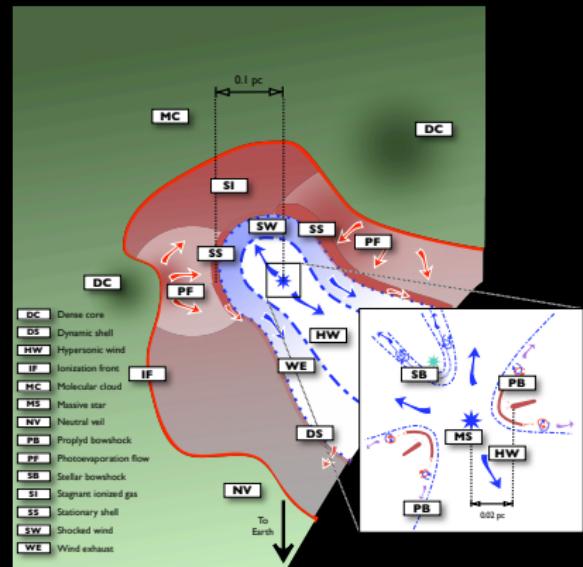
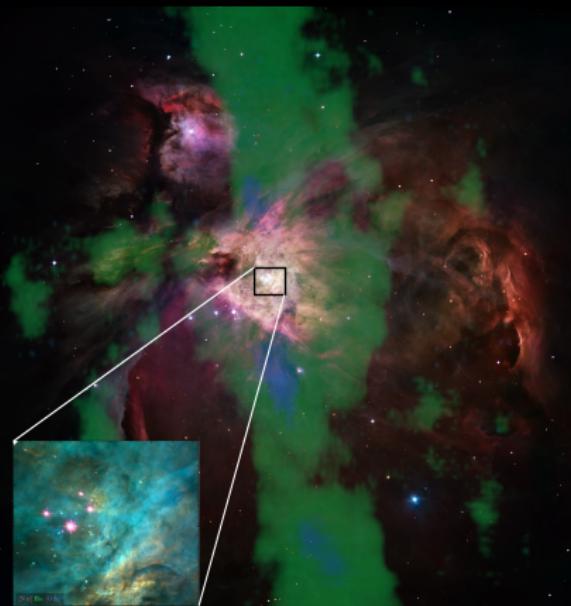
Un prolyd es . . .

. . . un disco circunestelar . . . en torno a una estrella joven de baja masa . . . lo cual se está evaporando . . . por la radiación ultravioleta . . . de una estrella masiva cercana

Un prolyd es como una cebolla. . .



Proplyds en la Nebulosa de Orión



Proplyds brillantes y oscuros



Orión en 3 dimensiones