

LAS

ESTRELLAS

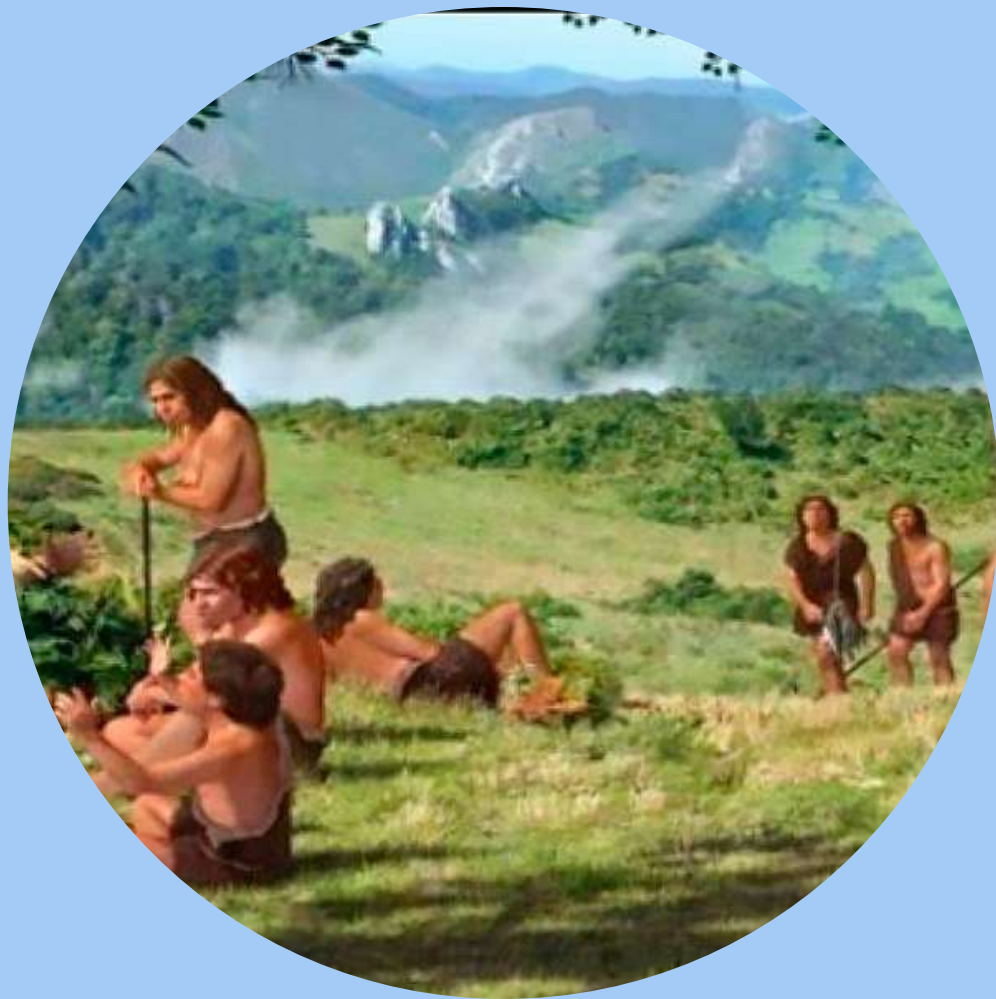


QUE SON LAS ESTRELLAS

una estrella es una gran esfera de polvo y gas en el universo que brilla con luz propia. Es un cuerpo celeste, un astro grande e incandescente que aparece en el cielo como un punto luminoso y que emite luz y calor.



QUE SON LAS ESTRELLAS



QUE SON LAS ESTRELLAS

nombrándolas individualmente o en agrupaciones o sea constelaciones siendo tan importante en algunas culturas que incluso el nombre de estrellas deriva del nombre de una diosa LLAMADA istar ,(istar=a estrella)de la mitologia sumeria





TIPOS DE ESTRELLAS

1 hipergigante

2 la supergigante muy luminosa

3 super gigante de menor luminosidad

4 gigante luminosa

5 gigante

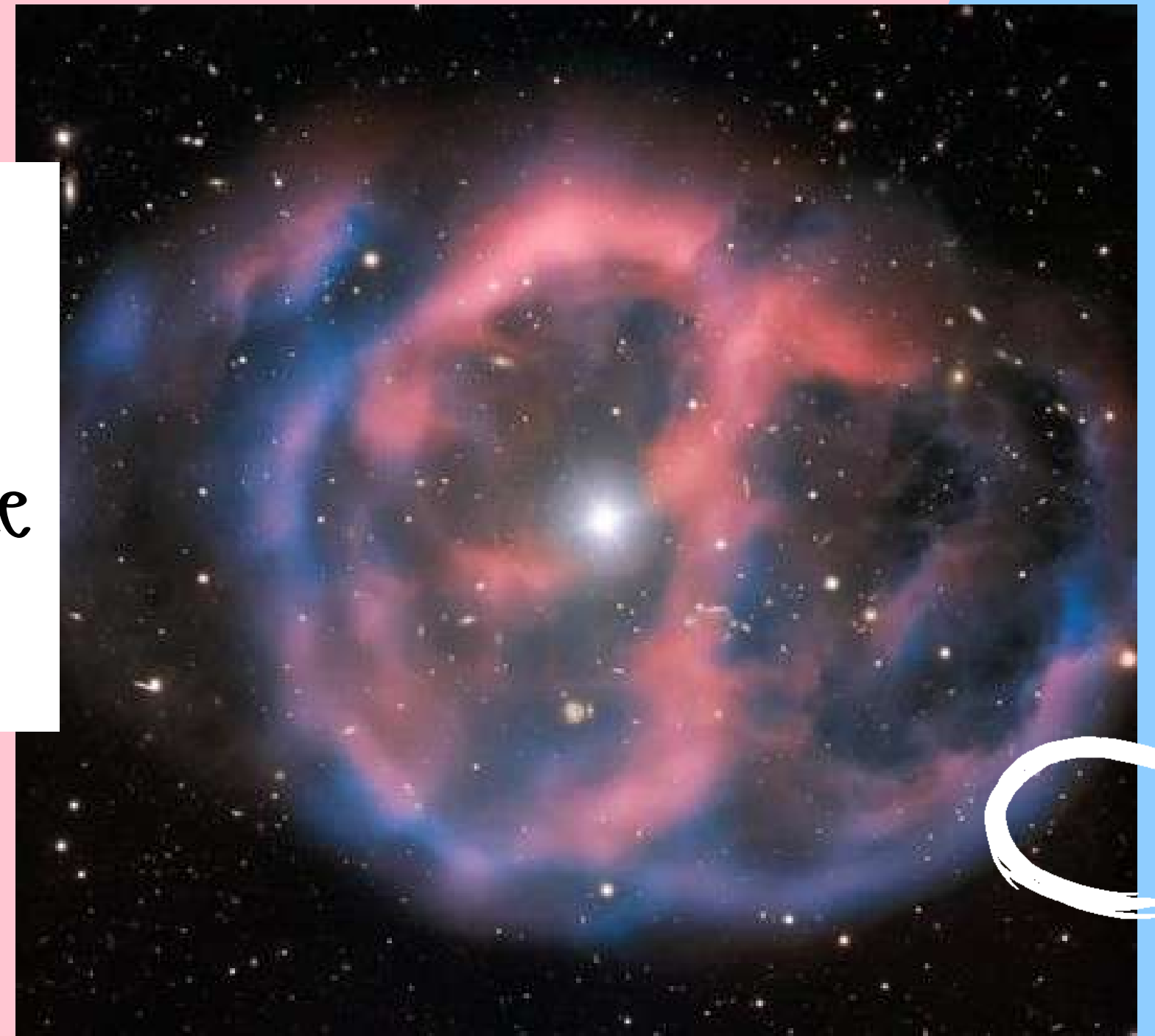
6 subgigante

7 estrellas

8 SUBENANA.

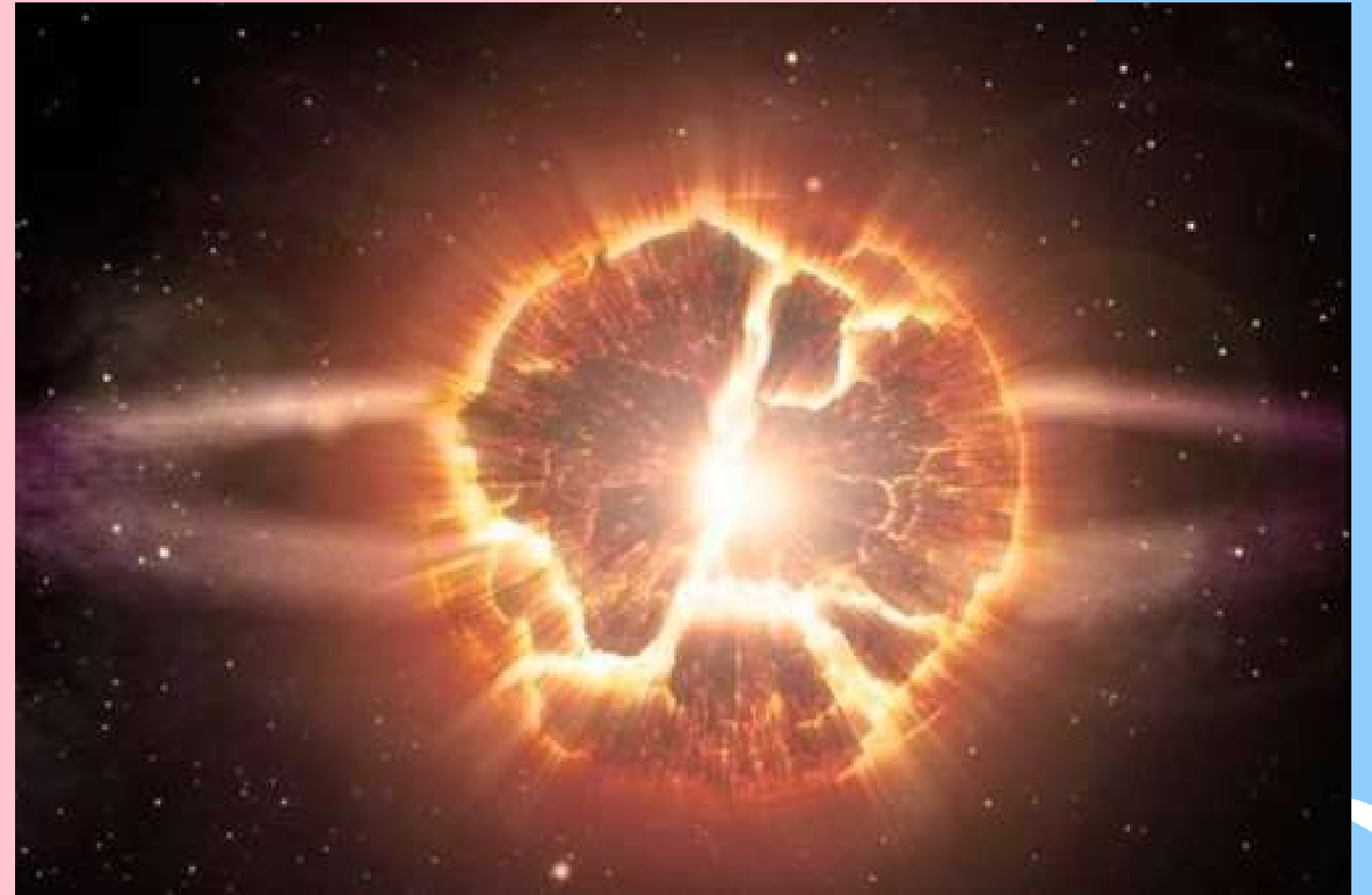
LA FORMACIÓN DE UNA ESTRELLA

- las estrellas nacen en las nubes de polvo y gas que están dentro de las galaxias. Estas nubes son específicamente nebulosas



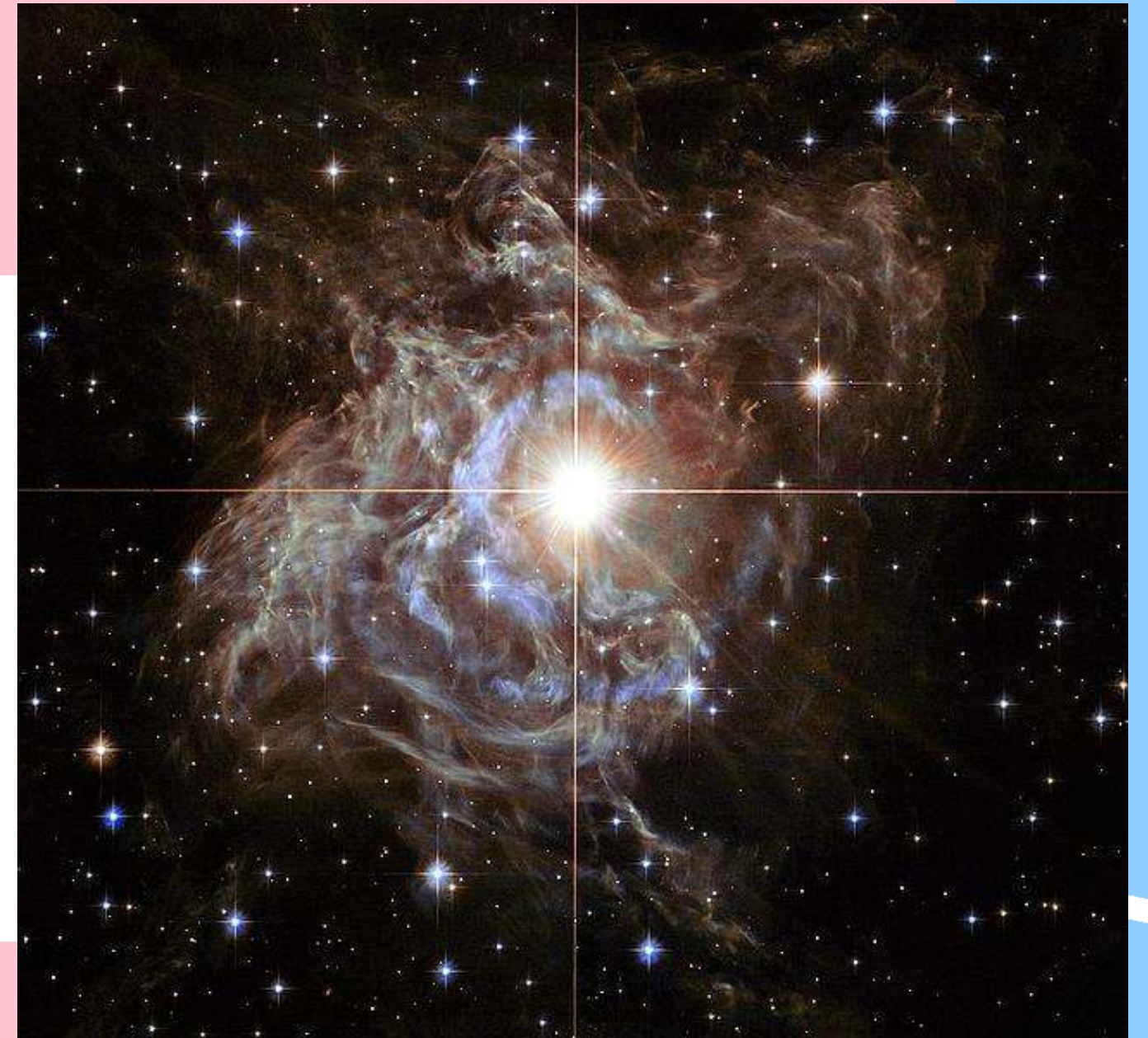
LA FORMACIÓN DE UNA ESTRELLA

- ESTAS PARTÍCULAS SE VAN AGREGANDO POR ATRACCIÓN GRAVITATORIA HASTA FORMAR UNA GRAN MASA.

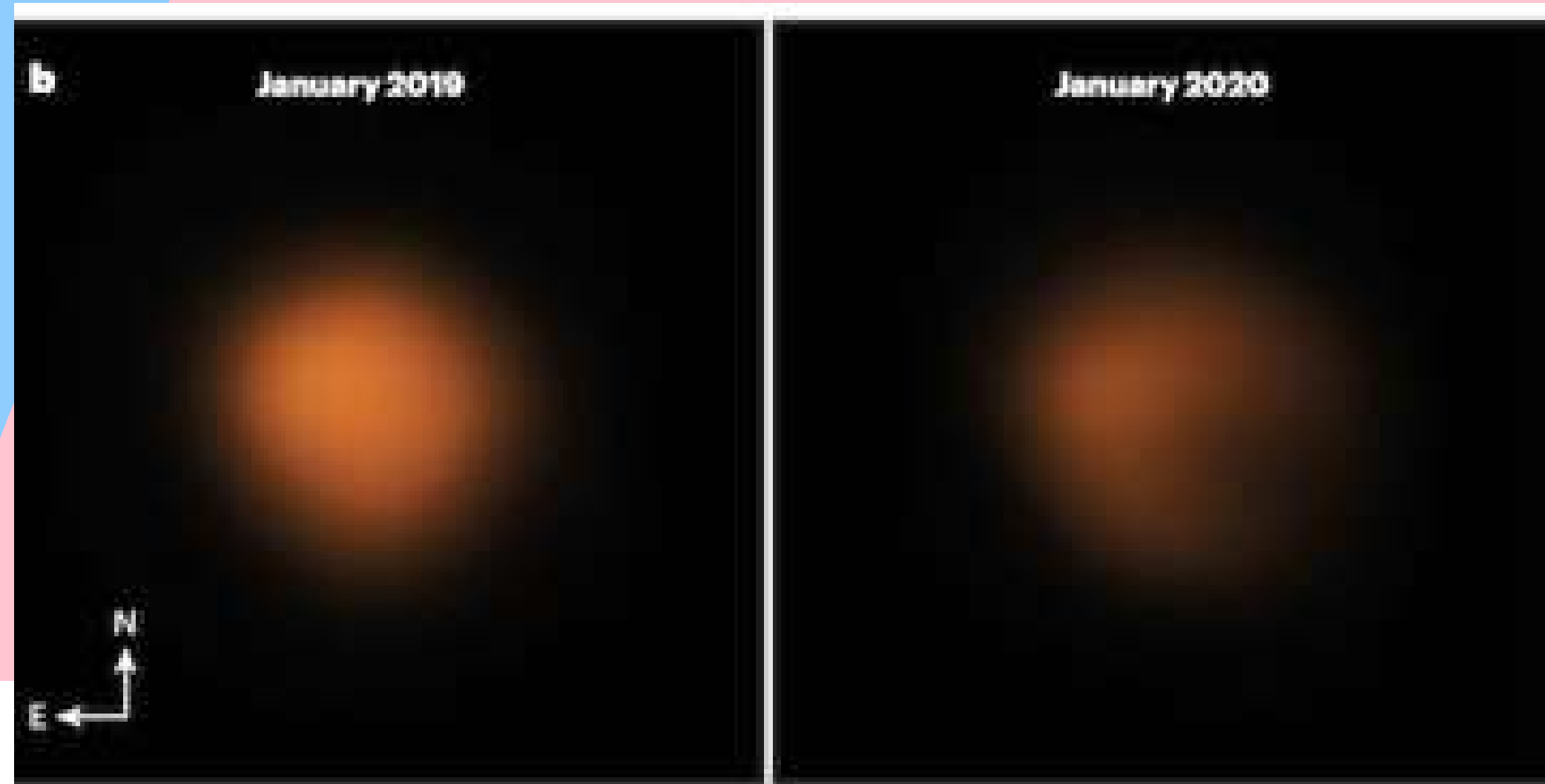


LA FORMACIÓN DE UNA ESTRELLA

● POR EFECTO DE LA GRAVEDAD, SE CONTRAE SOBRE SÍ MISMO Y COMO CONSECUENCIA AUMENTA EN SU CENTRO, LA DENSIDAD, PRESIÓN Y CALOR. DE ESTA MANERA, LOS ÁTOMOS SE MUEVEN CADA VEZ MÁS RÁPIDO Y CHOCAN UNOS CON OTROS. EN ESAS CONDICIONES, PRONTO SE INICIAN REACCIONES DE FUSIÓN NUCLEAR. CUANDO COMIENZAN HA NACIDO LA ESTRELLA.



LA FORMACIÓN DE UNA ESTRELLA



ESTÁ CLARO QUE NOSOTROS NO LO VEREMOS. LOS CIENTÍFICOS TAMPOCO SE PONEN DE ACUERDO, PERO PARECE QUE LA TEORÍA MÁS EXTENDIDA DICE QUE LAS GALAXIAS CONTINUARÁN EXPANDIÉNDOSE Y QUE EL UNIVERSO POCO A POCO SE ENFRIARÁ Y LAS ESTRELLAS SE IRÁN APAGANDO HACIA EL INFINITO.

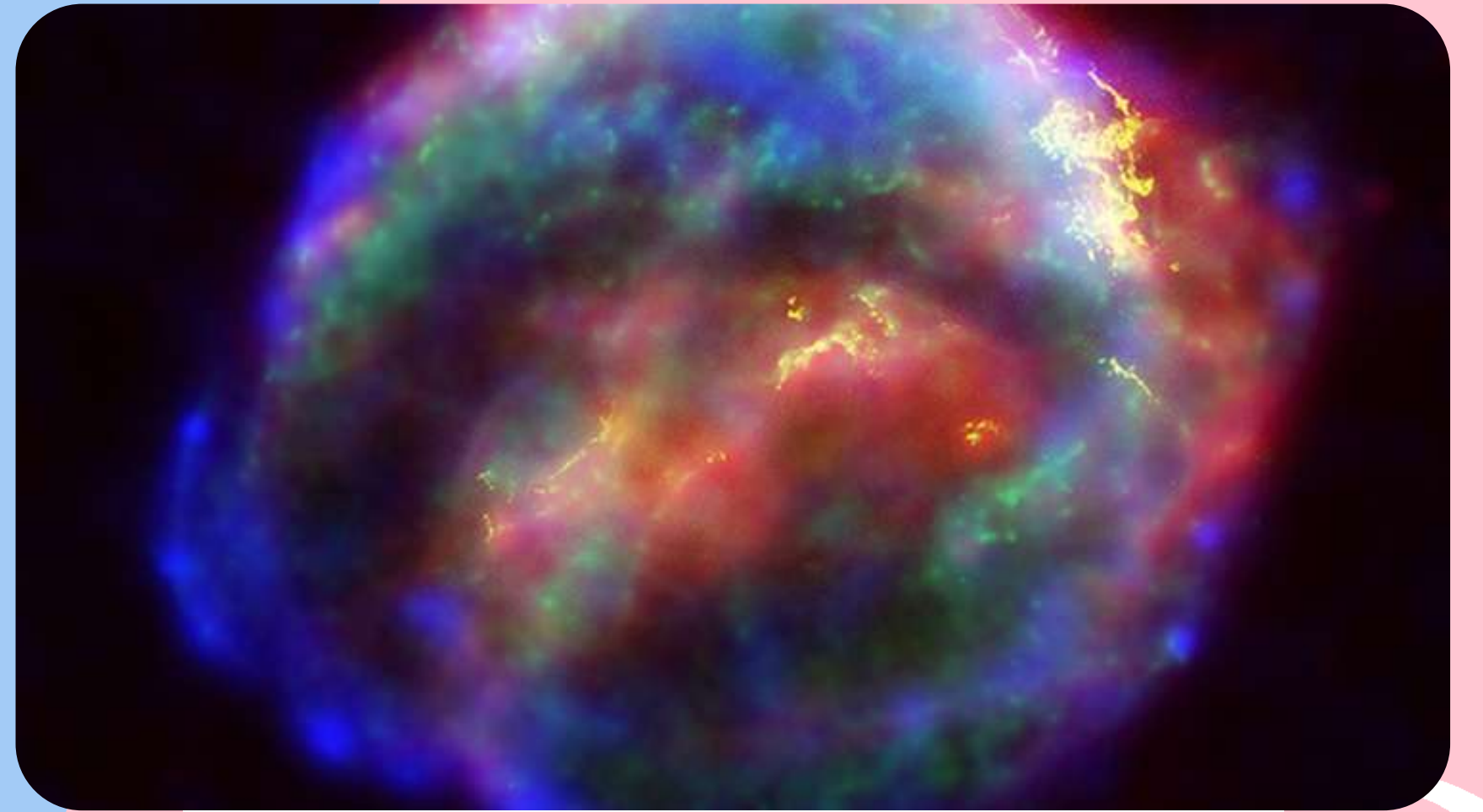
EDADES DE UNA ESTRELLA

por lo general ,las estrellas tienen edades que estan entre 1 y 10 mil millones de años.La mayoría de las estrellas tardan millones de años en morir . Cada cierto tiempo nuestra galaxia de la via lactea se ilumina con un enorme estallido.ese acontecimiento violento se conose como supernova .



EDADES DE UNA ESTRELLA

UNA DE LAS ÚLTIMAS
SUPERNOVAS DE LA VÍA LÁCTEA
SE PRODUJO HACE UNOS 340
AÑOS LA CONSTELACIÓN DE
CASIOPEA POR LO QUE SE LE
CONOCE COMO :



CASIOPEA
(CAS A)

EDADES DE UNA ESTRELLA

- cas A se encuentra a unos 10.000 millones de años luz de la Tierra observatorios como el telescopio espacial hubble de la NASA A realizado estudios detallados de la nube residual de gas y polvo resplandeciente



**CASIOPEA
(CAS A)**

EDADES DE UNA ESTRELLA

LA IMAGEN NOS MUESTRA UN ANILLO DE MATERIAL DESMENSANDOSE QUE SE ALEJA RAPIDAMENTE DEL LUGAR DE LA EXPLOSION .PARTE DEL MATERIAL SE DESPAZA A UNOS 50 MILONES DE KM POR HORA (VELOCIDAD SUFICIENTE PARA IR DELA TIERRA A LA LUNA EN 30 SEGUNDOS)



**GRACIAS POR SU
ATENCIÓN**

