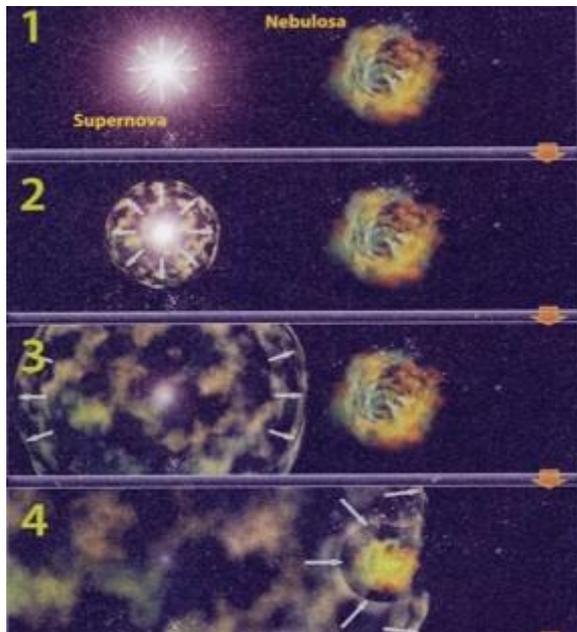


## Origen del Sistema Solar

Hace 4500 millones de años en una galaxia espiral . . .



Una supernova explotó cerca de una nube de gas y polvo.

La explosión generó una onda de choque que, además de una enorme energía, contenía elementos químicos pesados como: oro, uranio, etc.

La onda de choque comprime y colapsa la nebulosa. La condensación y la fuerza de gravedad forman un núcleo central denso y con la mayor parte de la masa. Al girar se forma un disco de material.

En el centro las partículas chocan más y los gases se calientan a la vez que va disminuyendo su tamaño.

Al alcanzar una temperatura de 10 millones de grados, los núcleos de hidrógeno se fusionan formando helio y liberando energía.

Ha nacido una estrella: ¡Es nuestro Sol!