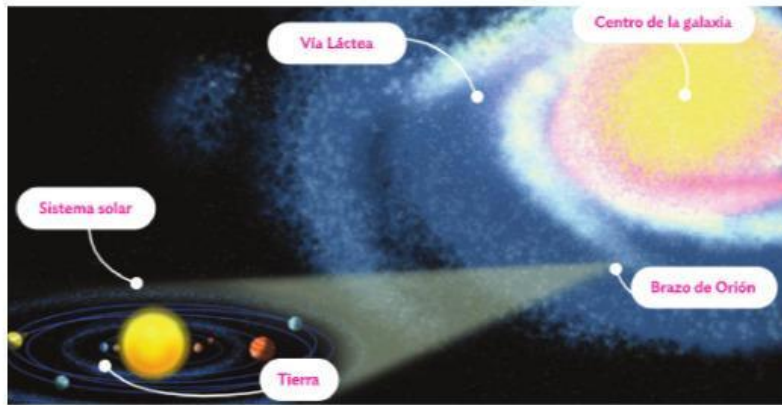


Tema 5. LA TERRA, EL NOSTRE PLANETA



1. QUÈ SABEM DE L'UNIVERS?

• COM ES VA FORMAR L'UNIVERS?

L'**univers és el conjunt** de tots els astres i cosos celestes que existeixen, junt amb l'espai que hi ha entre ells.

Es va crear a partir del "**Big Bang**", una gran explosió que va provocar la formació d'estrelles, galàxies i la resta de cosos celestes que formen l'univers. Va ocórrer fa uns 15.000 milions d'anys aproximadament.



• QUINS ASTRES HI HA A L'UNIVERS?

L'univers està format per estrelles, galàxies i altres cosos celestes:

- **Estrelles:** Són enormes boles de gas que produeixen molta energia en forma de llum i calor. Es poden diferenciar les unes de les altres per el color, el tamany o per la seua brillantor.

El Sol és l'estrela que es troba més a prop de la Terra.



- **Galàxies:** Són agrupacions de milions d'estrelles, planetes, nubols de gas i fragments de roca. La galàxia on es troba la Terra és la Via Làctea".



- **Constel·lacions:** Són grups d'estrelles que formen figures en el cel. Pels moviments de la Terra, al llarg de la nit i al llarg de l'any veiem constel·lacions diferents. Un exemple és la Osa Major.

