

Nom:

1. Llegeix la lectura.

La teoria del Big Bang

Els científics intenten explicar com es va formar l'Univers a partir de la teoria del **Big Bang**.

La teoria del **Big Bang** o gran explosió, explica que, fa entre 12.000 i 15.000 milions d'anys, tota la matèria de l'Univers estava concentrada en una zona extraordinàriament petita de l'espai, i va explotar.

La matèria va sortir impulsada amb gran energia en totes direccions.

Els xocs i un cert desordre van fer que la matèria s'agrupés i es concentrés més en alguns llocs de l'espai, i es van formar els primers estels i les primeres galàxies. Desde aleshores l'Univers continua en constant moviment i evolució.

Les galàxies són acumulacions d'estels, gasos i pols.

A l'Univers hi ha centenars de milers de milions.

2. Contesta si són veritat (V) o falses (F) les següents afirmacions:

- La teoria del big bang explica com es va formar l'univers.
- Fa 1200 anys la materia de l'univers va explotar
- L'univers esta en constant moviment i evolució
- És el mateix una galaxia que una estel.

3. Explica amb les teves paraules la teoria del Big Bang (4 o 5 línies) i fes un dibuix.