

## PROVA CCSS - "L'UNIVERS"

### 1. Completa i mou les paraules següents als espais en blanc:

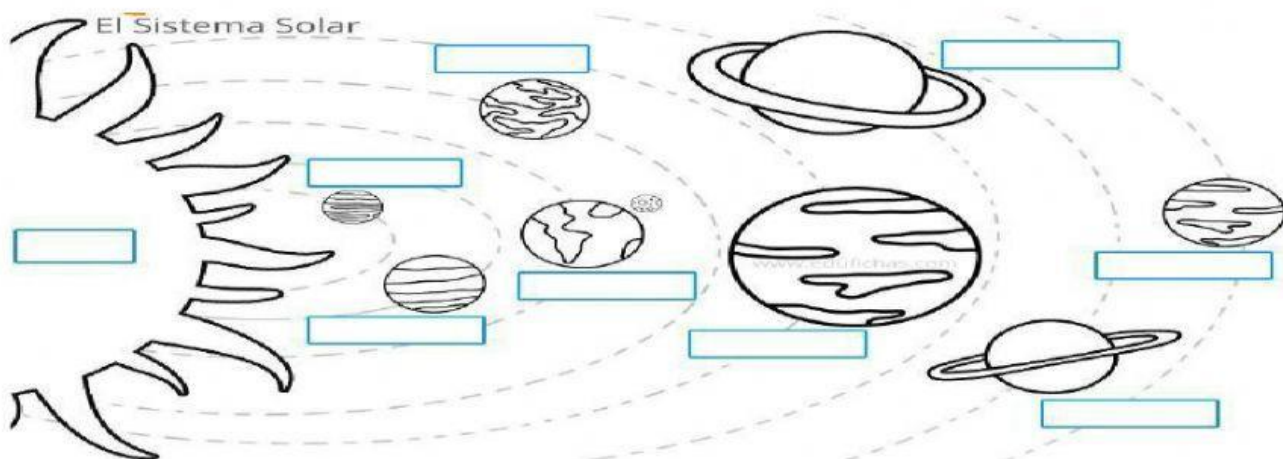
Via Làctea    Big Bang    Galàxies    15 mil    Estels    Energia    Calor

Els científics expliquen l'origen de l'univers amb la teoria anomenada \_\_\_\_\_. Va passar fa uns \_\_\_\_\_ milions d'anys; una gran explosió que va alliberar gran quantitat d'\_\_\_\_\_ i \_\_\_\_\_. Quan la matèria se va refredar allò primer que se va crear varen ser els \_\_\_\_\_, que al seu torn es van anar agrupant per crear les \_\_\_\_\_; a la que nosaltres vivim se diu \_\_\_\_\_.

### 2. Completa la següent taula amb els termes en groc:

|                | ESTELS | PLANETES | SATÈL·LITS | ASTEROIDES | COMETES | METEORITS |
|----------------|--------|----------|------------|------------|---------|-----------|
| FORMA          |        |          |            |            |         |           |
| Esfèrica       |        |          |            |            |         |           |
| Irregular      |        |          |            |            |         |           |
| LLUM           |        |          |            |            |         |           |
| Llum pròpia    |        |          |            |            |         |           |
| Reflecteixen   |        |          |            |            |         |           |
| MOVIMENTS      |        |          |            |            |         |           |
| Volten estel   |        |          |            |            |         |           |
| Volten planeta |        |          |            |            |         |           |
| Rotació        |        |          |            |            |         |           |
| Traslació      |        |          |            |            |         |           |

3. Posa els noms dels astres al seu lloc. Júpiter-Terra-Saturn-Urà-Mercuri-Urà-Sol-Neptú-Mart



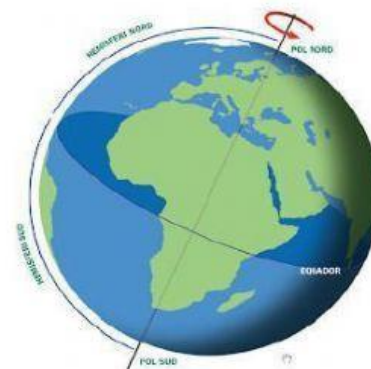
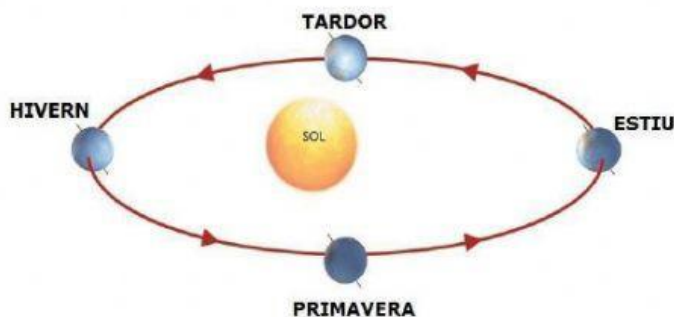
4. Quin planeta és aquest? \_\_\_\_\_.

Com ho has sabut? \_\_\_\_\_.

És totalment esfèrica com una pilota? \_\_\_\_\_.



5. Uneix amb fletxes els conceptes amb el dibuix que pertànyen:



ROTACIÓ - TRANSLACIÓ - DIES I NITS - ESTACIONS - EIX INCLINAT - ÒRBITA - 24 HORES - 365 DIES I 6 HORES

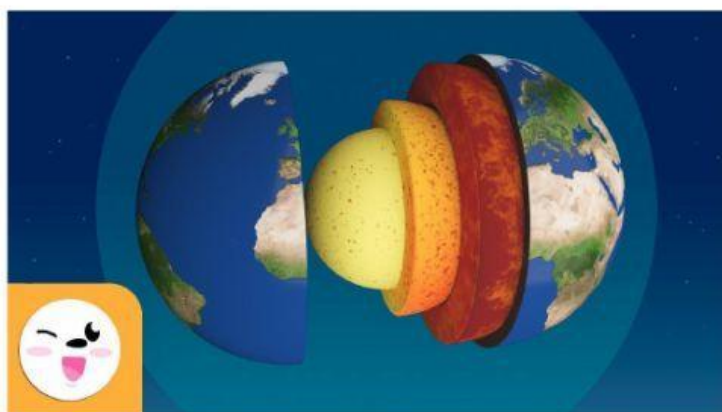
## 6. Són vertaderes o falses les següents afirmacions de la Lluna?

- Sempre veim la mateixa cara de la Lluna perquè no se mou.
- Sempre veim la mateixa cara de la Lluna perquè està el mateix temps a fer una volta a la terra que a si mateixa.
- Les fases lunars són: Lluna plena, quart minvant, lluna nova i quart creixent.
- Les fases lunars són: Lluna plena, quart minvant, lluna bona i quart creixent.
- Les marees (canvis al nivell de l'aigua de la mar) estan provocades pel moviment de rotació.
- Les marees (canvis al nivell de l'aigua de la mar) estan provocades per la proximitat de la Lluna.

## 7. Quin és l'eclipsi de lluna?



## 8. Uneix el amb les capes de la geosfera (part sòlida) que veus a l'imatge.



Escorça

Mantell

Nucli Intern

Nucli Extern