

FORMACIÓ DEL SISTEMA SOLAR I SISTEMA TERRA-LLUNA

Part 1: Preguntes de Selecció Múltiple

1. Segons la teoria nebular o planetesimal, fa quant de temps es va formar el Sistema Solar?
 - a) Fa 4500 milions d'anys
 - b) Fa 5000 milions d'anys
 - c) Fa 2000 milions d'anys
 - d) Fa 100 milions d'anys
2. Quins elements principals formaven la nebulosa de la qual es va originar el Sistema Solar?
 - a) Hidrogen i oxigen
 - b) Heli i carboni
 - c) Hidrogen i heli
 - d) Ferro i níquel
3. Quin esdeveniment es creu que va desencadenar la contracció de la nebulosa que va formar el Sistema Solar?
 - a) Una explosió volcànica
 - b) La fusió de dos planetes
 - c) L'explosió d'una supernova
 - d) L'impacte d'un asteroide
4. Què va passar amb els elements més pesants, com el ferro i el níquel, durant la formació de la Terra?
 - a) Van formar l'atmosfera primitiva
 - b) Van formar l'escorça terrestre
 - c) Van formar el nucli terrestre
 - d) Van sortir a l'exterior com a gasos



5. Com es va formar la Lluna segons la hipòtesi més acceptada?
- a) Per fusió d'elements gasosos al voltant de la Terra
 - b) A partir d'un impacte amb un cos de la grandària de Mart, anomenat Tea
 - c) Per captura de la gravetat terrestre
 - d) A partir de la fragmentació d'un asteroide proper
-

Part 2: Vertader o Fals

6. Els materials lleugers van formar el nucli terrestre, mentre que els pesants van formar l'escorça i el mantell.

- Vertader
- Fals

7. Les primeres precipitacions massives van ajudar a refredar l'escorça terrestre i van donar origen a mars i oceans.

- Vertader
- Fals

8. La Lluna es va formar per l'acumulació de gasos expulsats de l'interior de la Terra.

- Vertader
- Fals

