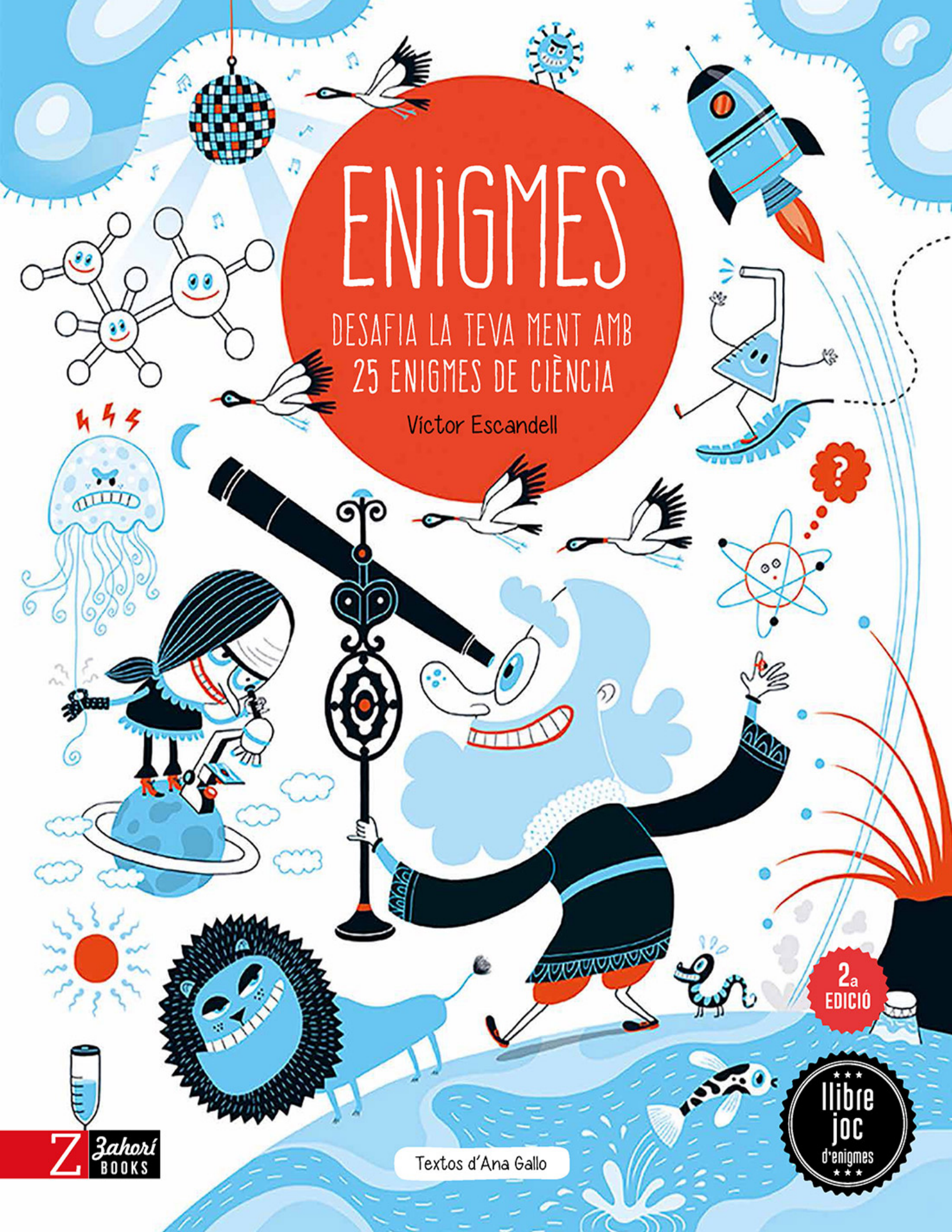


# ENIGMES

DESAFIA LA TEVA MENT AMB  
25 ENIGMES DE CIÈNCIA

Victor Escandell



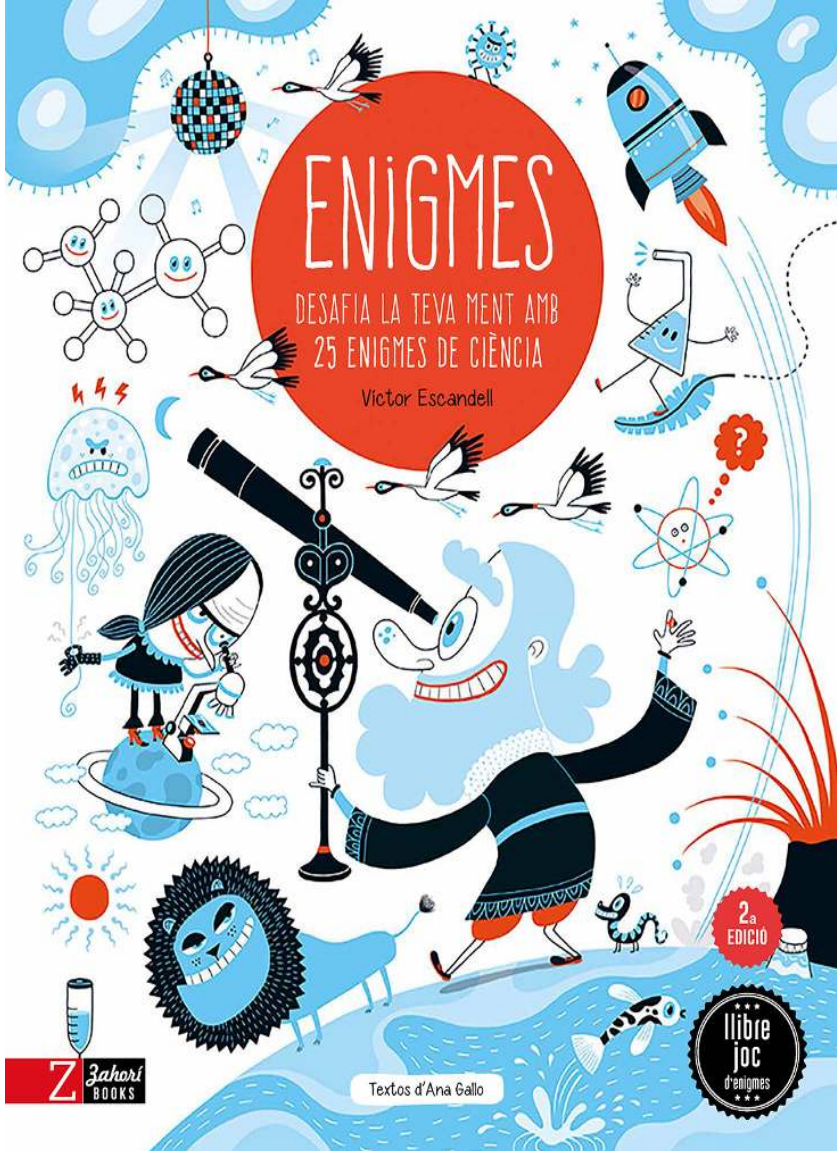
**Z** Zahorí  
BOOKS

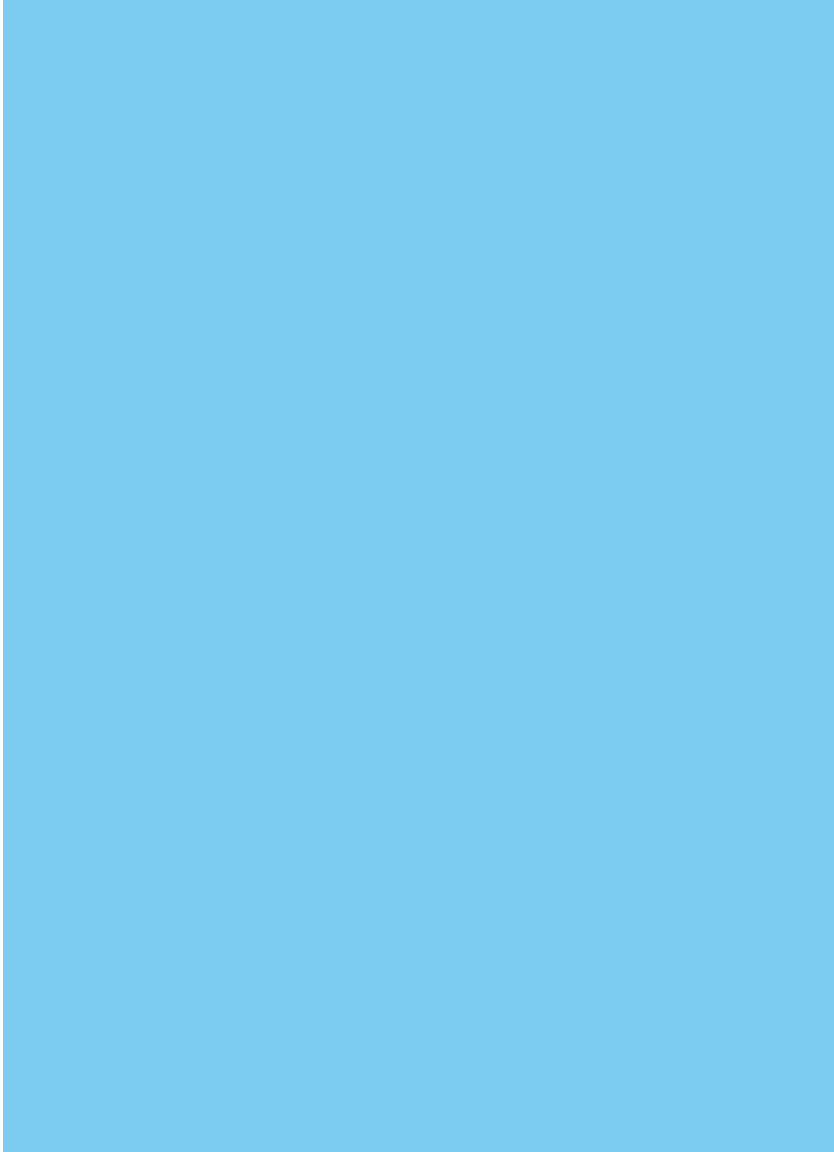
Textos d'Ana Gallo

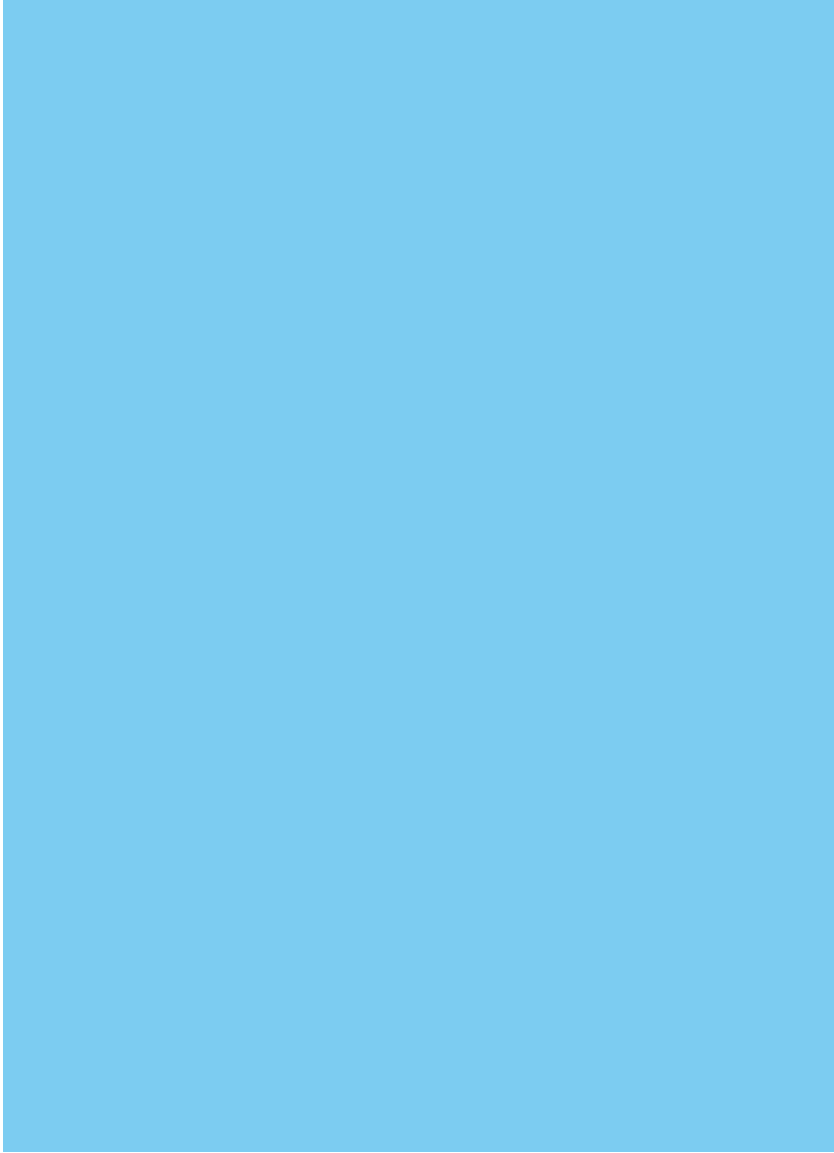
2<sup>a</sup>  
EDICIÓ

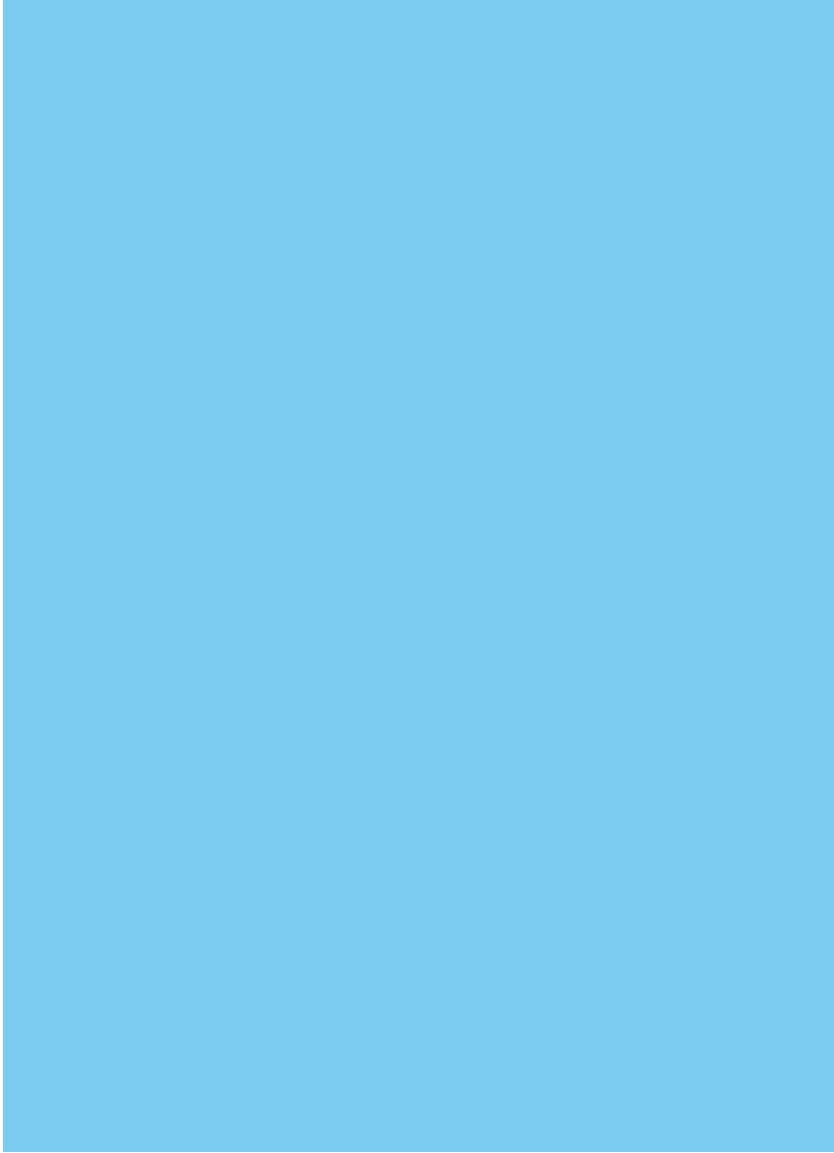
\*\*\*  
llibre  
joc  
d'enigmes  
\*\*\*











Victor Escandell

ENIGMES  
DESAFIA LA TEVA MENT AMB  
25 ENIGMES DE CIÈNCIA

Textos d'Ana Gallo



Zahori  
BOOKS

BENVINGUT AL LLIBRE DELS



ENIGMES

DE CIÈNCIA

El repte d'aquests enigmes és entendre el perquè de les situacions que tenen lloc en cada història. Pot ser que en alguns casos n'intueixis la resposta, però... sabries explicar-ne la causa o el fenomen en què es basen? Cada enigma respon a una llei o principi científic, tot i que pots no ho sàpigues... Quan ja els hagi descobert i comprès, hauràs aconseguit entendre alguna cosa més del món que t'envolta, que és, ni més ni menys, l'objectiu de la ciència.

## COM RESOLDRE ELS ENIGMES?

Potencia el científic que portes dins i esbrina raonadament com i per què passen les coses! Si no saps per on començar, et proposem que segueixis un mètode basat en aquests passos:

### 1. OBSERVA

Llegeix el text i fixa't atentament en els detalls.



### 2. FES-TE PREGUNTES

Què ha passat? Quin és el problema? Quins són els elements que no s'ementen o no es veuen en l'enigma? Què ha canviat?

### 3. FORMULA LA TEVA HIPÒTESI

Explica en veu alta el que creus que ha causat la situació i digues per què o com creus que ha tingut lloc. No importa si no n'estàs segur.

### 4. RAONA... I DEDUEIX

Explica la teva idea o hipòtesi d'una manera lògica. Aquí, tot té explicació!

Per què?  
On?  
Com?  
Què?  
Quant?  
Quan?

**STEPHEN HAWKING**  
Expert en teories cosmològiques  
i forats negres.