

INFLACIONARI BIG BANG

Com descriure el que no-és, el misteri del no-res, la no-existència ... ?

Si; en un principi era "el res": res no hi havia del nostre món material i immaterial. Ni tan sols l'espai, ni el temps ...

Doncs, digueu-me, que era "espai"? I, digueu-me, que era el "temps"? quan res hi havia ...

Una escuma quantitzada, indiscernible? Podria ser ... Ni tan sols això entenem de la era pre-Planckiana. La resposta -crua i dura- és: no ho sabem! Avui. Encara.

Més ençà d'aquell instant,

d'aquell "esdeveniment", tan singular -en dic "pre-quàntic"? o "supercorda emergent"? "loop cosmològic"?- que fins ara ningú entén, podem començar a raonar, d'acord amb lleis de la Física actual:

De la quietud absoluta, in-fi-ni-ta? l'estat buit d'espai-temps-quàntic, que palpita! -i que en l'instant posterior per fi ja hi era- i fluctuava, amunt i avall, com una mar arrissada, i ben plañera, ...

Fins que un alè poderós, d'energia potencial, d'un camp primari, escalar, i a un cost zero, n'inflà una minsa bombolla, original, tan petita i tan bonica com un pèsol.

La inflació el tornà perfecte el primigeni univers,

molt isòtrop i homogeni, i ja tan gran com ho és ara una galàxia com la nostra.

Be sabem que l'energia i la matèria és positiva; però té un camp gravitatori excepcional, amb negatiu potencial que la compensa. I en Gravat General -la teoria Einsteiniana- heus aquí el gran resultat: obtenim zero.

Zero, si, com a energia tant inicial com final: la total d'un Univers que en acabar el dit Big Bang s'havia per fi generat -plasma de gluons i quarks- n'aquell procés.

I el seu rumb havia emprès des del potencial profund i el nostre bell Univers ... per fi existia!

Emili Elizalde 15-12-2016