

Fundamentos Constitutivos de la Teoría Σ

Fernando Figueroa

1 Motivación

La Teoría Σ surge de la exigencia de consistencia ontológica: el universo no puede contener infinitos físicos reales ni requerir ingredientes no observables.

2 Definición de Σ

Σ no es un campo adicional. Es el continuo físico del cual emergen geometría, materia y energía como diferentes estados de excitación.

3 Vacío

El vacío no es ausencia de realidad, sino el estado no excitado de Σ .

4 Necesidad de Saturación

Una respuesta geométrica lineal conduce inevitablemente a singularidades. La saturación es una necesidad estructural, no cuántica.

5 Definición Fuerte de B

B es la constante constitutiva que fija el límite absoluto de compactación geométrica. No depende de masa, energía ni campos.

6 Horizontes

Los horizontes son superficies de saturación geométrica, no paredes causales.

7 Entropía

La entropía cuenta regiones geométricas independientes, no microestados ocultos.

8 Temperatura

La temperatura de Hawking emerge como relación térmica de una geometría saturada.

9 Rechazo de Ingredientes Extra

No se requieren gravitones, dimensiones extra ni límites duros.

10 Estado Ontológico

Materia, energía y espacio--tiempo valen ontológicamente lo mismo: son fases de Σ .

11 Cierre

La Teoría Σ no promete ser final, pero es internamente coherente, mínima y físicamente cerrada.