



**CHARLA IGFAE  
QUE ACONTECEU  
DESPOIS DO BIG  
BANG?**

15 de Decembro





**AUTOR E DATA DO CHARLA: VÍCTOR PÉREZ PARDO DO IGFAE**

**IDEA PRINCIPAL: DESPOIS DO BIG BANG, HABÍA MILLONS DE PARTÍCULAS ENERXÉTICAS FLOTANDO E SE UNIRON GRAZAS A FORZA DA GRAVEDAD. MENTRAS O UNIVERSO SE EXPANDÍA E SE ENFRIABA, AS PARTÍCULAS SE FUSIONARON EN COMPUESTOS DE GAS DE HIDRÓXENO NEUTRO.**

**RESUMO: DESPUÉS DEL BIG BANG, EL UNIVERSO COMENZÓ A EXPANDIRSE RÁPIDAMENTE. DURANTE LOS PRIMEROS SEGUNDOS, SE CREARON PARTÍCULAS SUBATÓMICAS COMO PROTONES, NEUTRONES Y ELECTRONES. A MEDIDA QUE EL UNIVERSO SE ENFRIABA, SE FORMARON ÁTOMOS DE HIDRÓGENO Y HELIO.**

**APROXIMADAMENTE 380.000 AÑOS DESPUÉS DEL BIG BANG, EL UNIVERSO SE VOLVIÓ LO SUFICIENTEMENTE FRÍO COMO PARA QUE LA LUZ PUDIERA VIAJAR LIBREMENTE Y SE FORMARON LAS PRIMERAS ESTRUCTURAS CÓSMICAS, COMO GALAXIAS Y ESTRELLAS.**



**CON EL PASO DEL TIEMPO, LAS GALAXIAS  
COMENZARON A AGRUPARSE EN CÚMULOS Y  
SUPERCÚMULOS DE GALAXIAS, DANDO LUGAR A LA  
FORMACIÓN DE ESTRUCTURAS A GRAN ESCALA EN EL  
UNIVERSO.**

**PALABRAS CHAVE: EXPANSIÓN, PARTÍCULAS, FONDO  
DE MICROONDAS...**

**PALABRAS NOVAS: COSMOLÓGICO E FOTÓN.**

**COMENTARIO CRÍTICO: EXPLICABA MOI BEN E A  
PESAR DE SER UNHA CHARLA DE DOUS HORAS FOI  
MOI AMENO.**

**PREGUNTAS: COMO SE FORMARON OS ABUXEROS  
NEGROS E QUE PAPEL DESEMPEÑARON NA  
FORMACIÓN DO UNIVERSO?**

**NOME:  
ADRIANA VIÑAL NEMIÑA**