

**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**