

## PARTÍCULAS

- Origen y evolución del Universo -

(Cantania/Texto: Sergi Belbel)

Sábado 19 de mayo de 2018 a las 18:30 horas (Sala Mozart-Zaragoza)

### Partículas 1-La sopa o magma

Una sopa que quema.

Un magma muy espeso

se expande de golpe

¡y crece y crece y crece!



Arriba y abajo,

derecha e izquierda,

delante y detrás

y antes, después...

y antes, después...(BIS)

Arriba y abajo,

derecha e izquierda,

delante y detrás,

ay, ¡qué mareo!

ay, ¡qué mareo! (BIS)

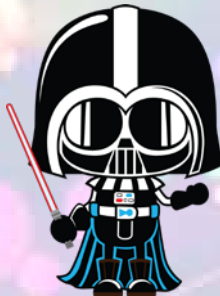
Todo arde y hierve,

todo se enfría

y todo se acelera

frenéticamente,

frenéticamente. (BIS)



Así nace el mundo...(BIS)

Así nace el mundo...(BIS)

El mundo, el mundo, el mundo, el mundo...

...¡y crece y crece y crece y crece y crece!

Arriba y abajo

derecha e izquierda

delante y detrás

y antes, ¡después!

### DOS: Primeras partículas

¿Cómo te llamas

¿Neutrino? ¡Ji, ji, ji!

Fotones. Fotones.

¿"Fuertes"? ¿Qué significa?

¿Qué es "la fuerza"?

"¡Que la fuerza te acompañe!" (BIS)

"¡Que las fuerzas te acompañen!" (BIS)

Perdemos fuerza, nos agotamos...

somos ¡la fuerza débil!

Ganamos fuerza, nos reanimamos,

¡Somos la fuerza fuerte!

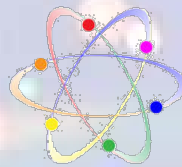
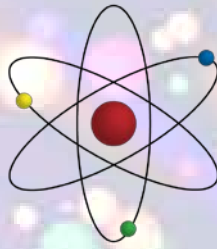
Nadie como nosotras viaja tan deprisa

¡seremos luz y chispas! ¡Electromagnetismo!

Adiós, adiós...

### TRES: La formación de la materia

El calor disminuirá rápidamente.  
Cien mil millones de grados...  
Noventa mil millones...  
ochenta, setenta, sesenta...  
cincuenta, cuarenta, treinta, veinte...  
¡Diez mil millones de grados!  
¡Sólo en un instante, en un segundo!  
¿Qué habrá que hacer?  
¡no hay que parar!,  
nos replegamos, nos juntamos.(BIS)  
El calor disminuirá más todavía...  
¡Diez mil millones de grados...!  
Nueve mil millones, Ocho, siete, seis,  
cinco, cuatro, tres, dos mil millones...  
y mil millones de grados.  
¡Sólo en un instante, en un segundo!  
¿Qué habrá que hacer?  
¡no hay que parar!,  
nos replegamos, nos juntamos. (BIS) Los  
neutrones y los electrones (BIS)  
Protones, neutrones, electrones:  
los primeros ladrillos con los cuales  
compondremos todas las  
"construcciones" en el Universo,  
en el Universo, en el Universo.  
El calor ya disminuye aún más y más.



Mil millones de grados, ¡Novecientos  
millones!, Ocho, siete, seis, cinco, cuatro,  
tres, doscientos millones...  
y cien millones de grados...  
¡Sólo en un instante, en un segundo!  
¡Qué frío hará!, ¡no hay que parar!,  
nos replegamos, nos juntamos. (BIS)

### CUATRO: Primeros núcleos, se añaden los electrones. Formación de la materia

Un protón y un neutrón.  
Dos protones y dos neutrones.  
Tres protones y tres neutrones.  
Y así nos iremos juntando y  
juntando  
hasta componer el resto de  
elementos.  
Les daréis vueltas y vueltas,  
vueltas y vueltas más vueltas (BIS)  
Vueltas, vueltas, vueltas.  
Vueltas y vueltas y vueltas y más vueltas.  
(4 VECES)  
Y acabaremos formando ¡La materia!  
¡La materia! (BIS)

### **CINCO: Los Átomos**

#### **SEIS: Formación de las estrellas, de las galaxias y de los agujeros negros.**

Lucero, astro, cometa,  
o simplemente  
estrella, son hornos  
donde unidas, nos  
mezclamos y bailamos  
y una nube de humo la  
condensamos y en luz  
la convertimos.



Lucero, astro, cometa,  
o simplemente  
estrella, se juntan entre ellas en bailes y  
acrobacias y un globo que era luz ahora  
es un cúmulo de luces: ¡las galaxias!

Están por todas partes, objetos  
misteriosos, que aunque existen, se  
esconden y condensan la materia. Atraen  
lo que les rodea y lo absorben hacia el  
centro.

¡Y no, no hay sólo uno, sino muchos y  
diversos! (TRES VECES)

#### **SIETE: La Vía Láctea**

El Sol, el Sol, el Sol, el Sol, el  
Sol, el Sol, el Sol, el Sol, el  
Sol,...



#### **OCHO: El sol. El sistema solar y los planetas.**

Pasan años y años, y miles y miles y  
millones y miles de millones, y algunas de

nosotras formaremos el sol, donde  
impactamos, nos mezclamos, estallamos,  
y nos proyectamos.

Y nos recalentamos y convertimos unos  
elementos en otros: hidrógeno en helio.

Y pasan los años y miles y miles y  
millones y miles de millones, y muchas de  
nosotras vivimos en el sol, donde  
impactamos, nos mezclamos estallamos y  
nos proyectamos.

Y rodean el sol, más calientes las  
cercanas, las lejanas más frías y las  
llamamos ¡planetas!

Tierra, Saturno, Neptuno ¿...y Plutón?

(hablado) ...Y vueltas y más vueltas,  
cuerpos corpóreos o etéreos que

llamaremos ¡satélites! La luna rodea la  
Tierra, la tierra rodea al sol, el sol, a otras  
estrellas y las galaxias entre ellas...

Los años pasarán y miles y miles y  
millones y miles de millones, y muchas de  
nosotras, aún dentro del sol,  
donde impactamos, nos  
mezclamos, estallamos y nos  
proyectamos.

Extrañas mezclas combinadas y  
evolucionadas que tanto se  
amarán como harán guerras.

La llamarán la ¡Tierra!

#### **NUEVE: La Tierra**

Los elementos se  
mezclan en esta



bola de materia que rodea al sol y estalla en formas diversas.(BIS)

Los elementos se mezclan en esta bola de materia que rodea al sol y estalla en formas diversas. (BIS)

Algunos animales, los humanos, tendrán años más tarde la capacidad de hacer cambios y pensar y crear e imaginar y de dar vueltas y vueltas y vueltas...

Y más vueltas y tendrán ojos para mirar y boca para hablar y oídos para escuchar y manos para tocar y mente para pensar ¡la música del Universo!, ¡del Universo!



No sólo hay un Universo, seguro que más allá hay otros mundos más que conocemos. (BIS)

Tal vez nuestro destino es que todo por fin se diluya y se disipe Tal vez no o tal vez sí, no nos preocupemos.

¡Después de todo final siempre hay un principio nuevo!

¡Después de todo final siempre hay un principio nuevo!

¡Después de todo final siempre hay un principio nuevo!

**FIN**

*Diseño By SR. Corchea*

### **DIEZ: El destino del universo**

No ven todo lo que hay, tan sólo pequeñas partes de lo que nosotras componemos. (BIS)

Tal vez nuestro destino es que todo por fin se diluya y disipe.

Tal vez no o tal vez sí. No nos preocupemos: ¡después de todo final

siempre hay un principio nuevo!

¡Después de todo final siempre hay un principio nuevo!

