

# ¿Qué fue “La Gran Muerte”?

Ficha elaborada por Jorge J. Frías

## Observa

**RIP.** Ya dejamos entrever en la píldora anterior que la era del Paleozoico acaba con una gran extinción, donde desaparecerán un gran número de especies. Se trata de La Gran Muerte. Visualiza el capítulo que habla de ella (link: <https://www.youtube.com/watch?v=T3Xv4joHdn0>). Cuáles de las hipótesis siguientes sobre la extinción no se citan en el documental:

*Glaciación*

*Lluvia ácida*


*Erupciones volcánicas*

*Meteoritos*

*Depredadores*

## ¡Tuitéalo!

¿Sabrías condensar el contenido de este capítulo en un solo tweet? (140 caracteres incluyendo los espacios).

 **Twittear**



## Increíble, pero mentira

Hemos escrito estas líneas con muy poco tino, y nos han salido mentiras muy grandes ¿puedes arreglar estas frases para que digan algo coherente?

- En el Mesozoico se destruye toda la vida.

○ \_\_\_\_\_

- Se cree que la gran extinción se debió a un ataque extraterrestre con rayos láser.

○ \_\_\_\_\_

- En este periodo desapareció un 4% de las especies marinas y un 30% de las terrestres.

○ \_\_\_\_\_

- Hubo una gran glaciación.

○ \_\_\_\_\_

- Hace 252 años que acabó el Paleozoico.

○ \_\_\_\_\_

## Carbonífero

En el documental se habla del carbón generado en este periodo ¿Sabes cómo se formó? ¿Tiene alguna importancia económica en la actualidad?



### ¡Curiosidad!

**Invierno Nuclear.** ¿Sabrías decir por qué se cita este término en el documental? ¿Tiene que ver algo con alguna bomba?

## Blogueando

Es muy difícil imaginarnos cómo pudo ser esta gran extinción. El blog La pizarra de Yuri nos da una visión particular de este acontecimiento:

*Si los gorgonópsidos hubieran tenido noticieros como los nuestros, seguramente habrían puesto la noticia al final, justo antes de los deportes. O a lo mejor ni siquiera eso. Los volcanes son muy espectaculares y quedan guapos en la tele, pero esto comenzó más bien como una suave erupción de lava en la costa nororiental de Pangea. Ellos no tenían ninguna manera de saberlo, y sin embargo estaban ante el inicio de las terribles escaleras siberianas, el principio del acto final en el mayor proceso de extinción que se ha visto en el planeta Tierra jamás y que acabaría con ellos también. Los humanos, que no aparecimos por aquí hasta doscientos cincuenta millones de años después, la llamamos la extinción supermasiva del Pérmico-Triásico (P-Tr). Más brevemente, la Gran Mortandad.*

*O el Gran Morir. Porque eso fue exactamente lo que pasó: muerte a una escala planetaria, sobrecogedora, general. Si mañana hiciéramos estallar a mala baba todo lo que guardamos en nuestros arsenales más devastadores y sofisticados, no provocaríamos (en principio) nada ni parecido; nos vendría justito para extinguirnos a nosotros mismos, algo no muy meritorio, y relativamente poco más. Puede que el invierno nuclear subsiguiente llegara a producir una pequeña extinción. En cambio, el Gran Morir aniquiló al 96% de las especies marinas, al 70% de los vertebrados terrestres y a tantas plantas e insectos que aún andamos contándolos, entre otras cosas porque apenas quedó rastro de todos ellos. Y matar a tanto insecto sí que tiene mérito: son los seres pluricelulares más resistentes que hay.*

Léelo entero en: <http://www.lapizarradeyuri.com/2011/01/05/el-gran-morir/>

Tras el gran desastre llega el periodo del Mesozoico ¿Cómo fue? El Pakozoico nos lo cuenta someramente en esta historia:

*Es probablemente la era más famosa. También ha sido llamada durante mucho tiempo “Era Secundaria” y popularmente como “la era de los dinosaurios”. Es una división de la escala de tiempo geológico con su origen hace  $251,0 \pm 0,4$  millones de años y con su fin hace  $65,5 \pm 0,3$  millones de años, momento de la extinción en masa más famosa de todas. Se le llama Era Mesozoica o simplemente Mesozoico porque se encuentra justo en medio. Bueno, en medio de las otras dos grandes eras del “Eón Fanerozoico”, la era Paleozoica y la era Cenozoica, aunque el tiempo geológico se puede remontar a mucho, mucho antes. De hecho, su nombre viene a significar “fauna intermedia”.*

*¿Qué periodos la componen? La Era Mesozoica se subdivide en tres periodos: Triásico, Jurásico y Cretácico.*

*¿Qué fauna es la característica de esta época? En los mares, abundaban los ammonites y belemnites, moluscos cefalópodos con caparazón, así como grandes reptiles marinos. En los ecosistemas continentales abundaban los dinosaurios y reptiles voladores, los pterosaurios. Aparecieron los mamíferos y un grupo de dinosaurios carnívoros alzó el vuelo como las primeras aves.*

Léelo entero en: <http://pakozoic.com/?p=786>



### *¡Spoiler!*

Basta ya de hablar de bichitos. En el próximo capítulo vamos a ver a los grandes reyes fósiles, que tanto han hecho correr nuestra imaginación ¿De quiénes estamos hablando?

# El Universo en 1 minuto

Todos los vídeos en <http://www.youtube.com/rlsdivulgacion>

Una producción de



Con la colaboración de

