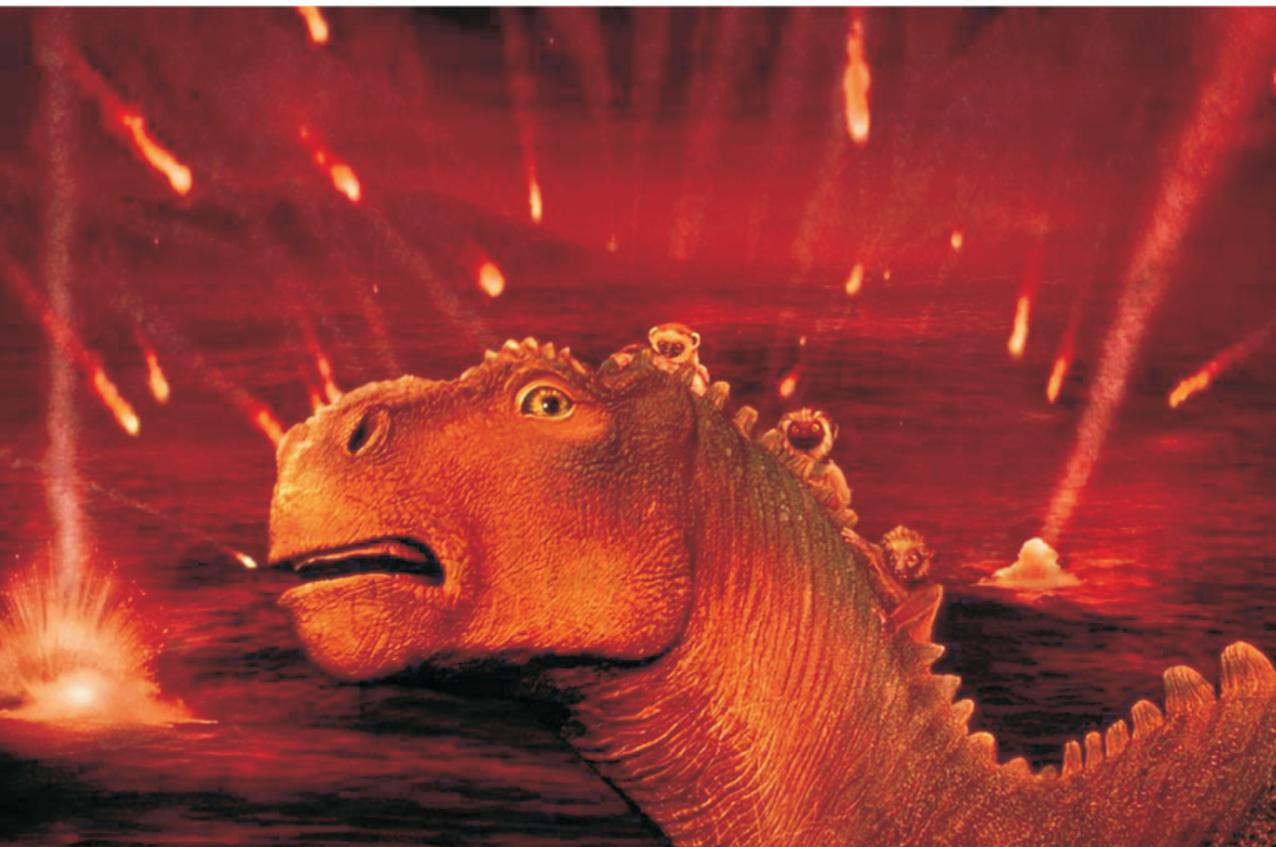


# DIFERENTES TEORÍAS SOBRE SU DESAPARICIÓN

Como ya se mencionó, son varias las teorías que tratan de explicar la desaparición de los dinosaurios, sin embargo ninguna pudo ser confirmada científicamente. Hay quien piensa que se debió a un cambio del clima, otros afirman que quizás fueron los mamíferos los causantes de la

extinción. También que la tierra se cubrió con nuevas especies vegetales que rompieron el equilibrio de la cadena alimenticia o que los dinosaurios experimentaron gran cantidad de mutaciones, que al ser negativas, generaron animales con problemas para desarrollarse y alimentarse.

Esta última explicación despertó un gran interés y, al mismo tiempo, una incógnita: ¿Por qué se produjo el aumento de las mutaciones?



Una de las causas posibles de las mutaciones es la radiación con altos índices de energía. La tierra está constantemente afectada por rayos cósmicos, sin embargo la tasa de mutación no es demasiado alta. Esto podría cambiar si incidiese sobre la tierra un chorro muy potente de radiación.

K. D. Terry, de la Universidad de Kansas, y W. H. Tucker, de la Universidad Rice, señalaron que de estallar una estrella más o menos cerca de la Tierra, el planeta podría verse inundado de rayos cósmicos. Los mismos científicos calcularon que estos estallidos se producen cada 10 millones de años y que en esos momentos la cantidad de rayos que impactan sobre el planeta es siete mil veces mayor a los que lo hacen en los períodos "normales".

La teoría del choque de un asteroide contra el planeta está refrendada por la identificación de una cadena semicircular casi perfecta de agujeros que parecen corresponder con el piso de un cráter gigantesco que alcanzaría un diámetro de 160 kilómetros, en la península de Yucatán. Anormalidades en los campos gravitacionales y magnéticos, así como fragmentos de vidrio natural encontrados en Haití, han sugerido la existencia de un cometa enterrado o un cráter de asteroide en el área. El paleontólogo y científico Pope aseguró sobre este tema: "la edad aparente, localización y tamaño del presunto impacto en Yucatán lo hace como uno de los mejores candidatos del acontecimiento catastrófico global, aunque impactos múltiples permanecen como una posibilidad. Sin embargo, sólo el impacto de Yucatán podría haber tenido una consecuencia devastadora en el clima, los animales y la flora en la Tierra".