

TRAS LAS HUELLAS EXTINTAS: PASEO POR LAS GRANDES DESAPARICIONES

Una extinción masiva es un evento en el que un gran número de especies desaparecen de la Tierra en un período relativamente corto de tiempo

1 Ordovícico-Silúrico 440M.a

Glaciación en Godwana, desciende los mares.
Luego calentamiento global Suben los mares.

Especies afectadas: Braquiópodos Briozoarios Trilobites
Conodontes Graptolitos.

85%

Especies desaparecieron

2 Devónico tardío 370 M.a.

Se cree que ...

Aumento de plantas redujo el CO₂, enfriando el planeta.
La acción de las plantas liberó nutrientes, causando proliferación de algas y reducción de O₂.

Afectó principalmente especies acuáticas como
Stramotoporoidea y coraeles

70%

Especies desaparecieron

3 Pérmico-Triásico 250M.a.

Causada por un episodio volcánico masivo en los traps siberianos.
La liberación de grandes cantidades de CO₂ provocaron calentamiento global catastrófico

96% especies marinas
70% especies terrestres
desaparecieron

4 Triásica - Jurásica 210 M.a.

Erupción volcánica en la región del océano Atlántico liberó gran cantidad de CO₂, causando calentamiento global y acidificación de los

Terápsidos, los primeros mamíferos, y cocodrilos
desaparecieron

5 Cretácico - Terciario 65 M.a.

Se atribuye a impacto del asteroide Chicxulub.
Genero Enfriamiento global y oscurecimiento debido al polvo y gases liberados.

75% de la vida terrestre
especialmente los animales de gran tamaño.

Fin era de los dinosaurios

Comprender las extinciones masivas es crucial para entender la historia de la vida en la Tierra y la conservación de la biodiversidad.

Es una llamada a la acción para proteger las especies en peligro de extinción y preservar los ecosistema, promoviendo la sostenibilidad y la coexistencia armoniosa con la naturaleza

Realizado para la Cátedra Biología Evolutiva
2023
Arratia Pamela