



# EXTINCCIONES MASIVAS

Tienen lugar en un intervalo geológicamente breve y afectan a taxones distribuidos en un amplio rango ecológico y biogeográfico. Se han estudiado e identificado CINCO de estas.

## ORDOVÍCICO

444 m.a

1

Primero la glaciación de Gondwana ocasiono el descenso del nivel del mar, Finalizada la era de hielo, se derritieron los glaciares y el nivel del mar aumentó nuevamente.

Los grandes afectados fueron los organismos marinos por ser los únicos pobladores del planeta



2

## DEVÓNICO

360 m.a

La considerada Edad de los Peces tuvo fin por causas aun no muy definidas, pero la propagación de las plantas terrestres pudo haber alterado ciclos importantes.

De las setenta familias de peces que había, solo diecisiete sobrevivieron.

## PÉRMICO

251 m.a

3

Conocida como "La Gran Mortandad", acabó con el 90% de las especies marinas y el 70% de las terrestres.

No pudo ser causada por un solo evento, pero una evento volcánico pudo arrojar ceniza suficiente para desencadenar un cambio climático masivo.



4

## TRIÁSICO

210 m.a

Fue la tercera más catastrófica, donde los únicos reptiles marinos que sobrevivieron fueron los ictiosauros y plesiosauros. Este evento posibilitó la extensión de los dinosaurios, entre otros.

Como en anteriores no se puede asegurar una causa, pero la más probable es la volcánica.

## CRETÁCICO

65 m.a

5

La más famosa por ponerle fin a la existencia de los dinosaurios. En total desaparecieron el 75% de las especies, incluidos los amonites.

Su causa aún es motivo de debate pero podemos decir que se ha debido a la actividad volcánica intensa y la ayuda de un meteorito.

