



El impacto de un meteorito. Interpretando las rocas de Coahuila - una historia de 13 millones de años.

Los restos de dinosaurios de Coahuila se encuentran en las capas de rocas del **Grupo Difunta**, de la Cuenca Sedimentaria de Parras. Originalmente, esta cuenca era un área de poca elevación, cubierta parcialmente por mar y lagunas costeras, que se extendía hacia el norte de las Ciudades de Saltillo y Monterrey. Los ríos acarreaban lodo y arena de las partes profundas del continente que se encontraba al oeste y al sur. A través de millones de años, la cuenca se rellenó con sedimento, y los procesos geológicos convirtieron este sedimento en 4,000 metros de espesor de roca y las levantaron por encima del nivel del mar, como las observamos actualmente.

Los abundantes fósiles que contienen sus capas y el tipo de roca del **Grupo Difunta** sugieren que hubo pantanos y esteros, mares someros muy lodosos, zonas emergidas y ríos. Una de las características más importantes del Grupo Difunta, es que sus rocas registran el efecto de uno de los eventos catastróficos más grandes de la historia de la Tierra: el impacto de un meteorito y la consecuente extinción de cientos de especies animales y vegetales, entre ellos los dinosaurios.

Es emocionante confirmar este hecho en el campo, cuando en una capa de roca se pueden coleccionar muchos huesos y dientes de dinosaurio, ammonites y otros tipos de fósiles, y dos capas de roca más arriba ya no hay rastro de ninguna de estas especies. Solo los fósiles de los escasos organismos que sobrevivieron a la gran extinción dejaron sus rastros en las capas superiores.





Referencia complementaria:

Coahuila; paraíso paleontológico. Consultado el 25 de agosto del 2016, disponible en:
<http://www.zocalo.com.mx/seccion/articulo/paraiso-paleontologico-1375102333>

Sitio de interés:

Nieves J. (2013). Fin de la discusión: un meteorito mató a los dinosaurios. Revista ABC. Es /CIENCIA. España. Consultado el 25 de agosto del 2016, disponible en:
<http://www.abc.es/ciencia/20130208/abci-discusion-meteorito-mato-dinosaurios-201302080949.html>

