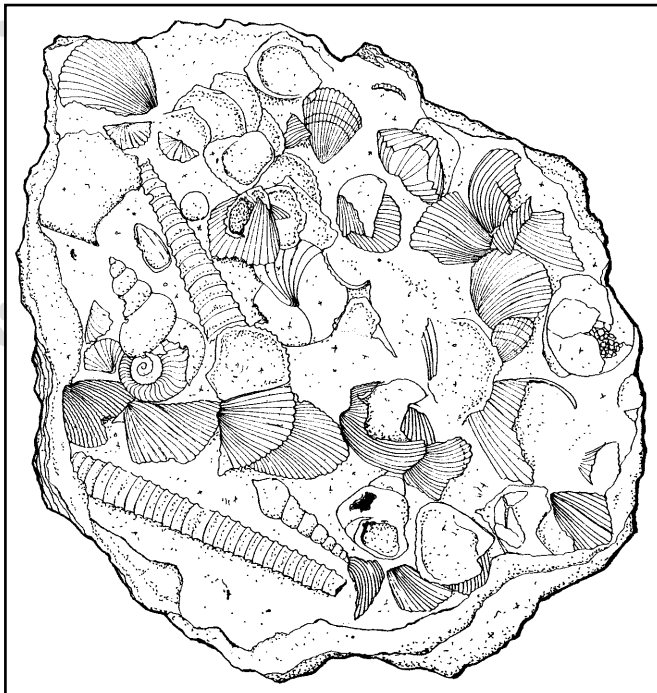


# Paleopuzles

¿Te gustaría seguir las huellas de un dinosaurio? Pues bien, hay lugares en los terrenos de BLM en donde puedes hacerlo. Por supuesto que no vas a encontrar dinosaurios vivos. Murieron hace mucho tiempo antes de que aparecieran los humanos. Pero es posible que encuentres fósiles de huesos de dinosaurios o huellas. Si los encuentras, por favor déjalos donde están. Pero dile a alguien, pues a los científicos les encantaría saber sobre tu descubrimiento.

Eso es debido a que los fósiles no son fáciles de encontrar. La formación de fósiles es un proceso fortuito (véase el cuadro a la derecha). Aún así, han sido hallados un gran número de fósiles en los terrenos de BLM.

De hecho, muchos de los fósiles que están en los museos Americanos provienen de los terrenos públicos. Los fósiles nos pertenecen a todos y pueden darnos mucha información sobre el clima y sobre cómo era la tierra hace mucho tiempo. ¿Sabías por ejemplo que en un tiempo el agua de un océano poco profundo cubría grandes extensiones de los terrenos de BLM en el Oeste? ¿Cómo lo sabemos? De los fósiles de animales marinos que hemos encontrado allí. Los fósiles son la mejor pista que tenemos sobre cómo se desarrolló la vida en la Tierra. Y es por ello que es tan importante proteger estos antiguos tesoros.



## El Causar una Buena —Impresión—

Hace falta que haya unas condiciones idóneas durante un largo período de tiempo para que se formen los fósiles. Para empezar, los restos de las plantas y animales muertos tienen que quedar enterrados con bastante rapidez—tal vez bajo lodo o bajo cenizas volcánicas. Una vez que los restos hayan quedado enterrados, tienen que permanecer intactos durante un período de tiempo largo. Puede que haga falta siglos para que los restos se petrifiquen. Esto ocurre cuando una materia viva es reemplazada por minerales disueltos, los cuales se endurecen a continuación. Los fósiles también pueden formarse por el método de moldeado y fundido, lo cual ocurre cuando los sedimentos que rodean un objeto se endurecen. Cuando el objeto se descompone, deja un espacio vacío o molde. Si el molde se llena con otros sedimentos, los cuales luego se endurecen, se forma una impresión.