JURÁSICO

Hace entre 201 y 145 millones de años, la Tierra seguía siendo húmeda y cálida y estaba cubierta de vegetación. Cuando Pangea se separó, el movimiento de la tierra produjo más actividad volcánica; algunas islas se unieron a los continentes y aparecieron nuevas montañas.



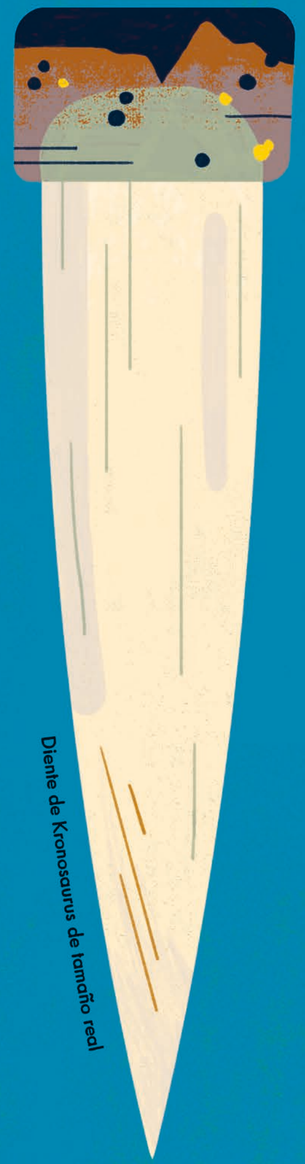
MONSTRUOS DE LAS PROFUNDIDADES

Los reptiles marinos evolucionaron para convertirse en depredadores imparables. Los **mosasaurios** tenían cuerpos largos y delgados y se impulsaban por el agua con la cola y con sus anchas aletas. El más pequeño medía apenas 1 metro de largo, pero el mayor alcanzaba los 17 metros de longitud, tanto como una ballena jorobada moderna. Estos gigantes cazaban amonites, peces, plesiosaurios y tortugas.





Cambiando de forma
Algunos plesiosaurios se diversificaron, renunciaron a sus cuellos largos y desarrollaron enormes cabezas para transformarse en bestias sólidas llamadas pliosaurios. Un gigante de este grupo, de hasta 10 metros de largo, es el *Kronosaurus*. Perseguía tortugas, plesiosaurios y amonites remando con sus cuatro aletas al mismo tiempo, y los apresaba con sus poderosas mandíbulas armadas con docenas de dientes largos y letales ¡de hasta 30 centímetros de largo!



Diente de Kronosaurus de tamaño real



Diente de tiburón blanco de tamaño real

Un gran mordisco
El cráneo del *Mosasaurus*, del tamaño de un automóvil, alojaba de 40 a 50 dientes cónicos de entre 7 y 10 centímetros, tan grandes como los de un tiburón blanco. Como algunas serpientes actuales, podía abrir mucho sus fauces para tragar presas grandes enteras. Y, al igual que las serpientes, tenía una segunda fila de dientes más pequeños en su garganta, la cual evitaba que las presas escaparan.



Diente de Mosasaurus de tamaño real