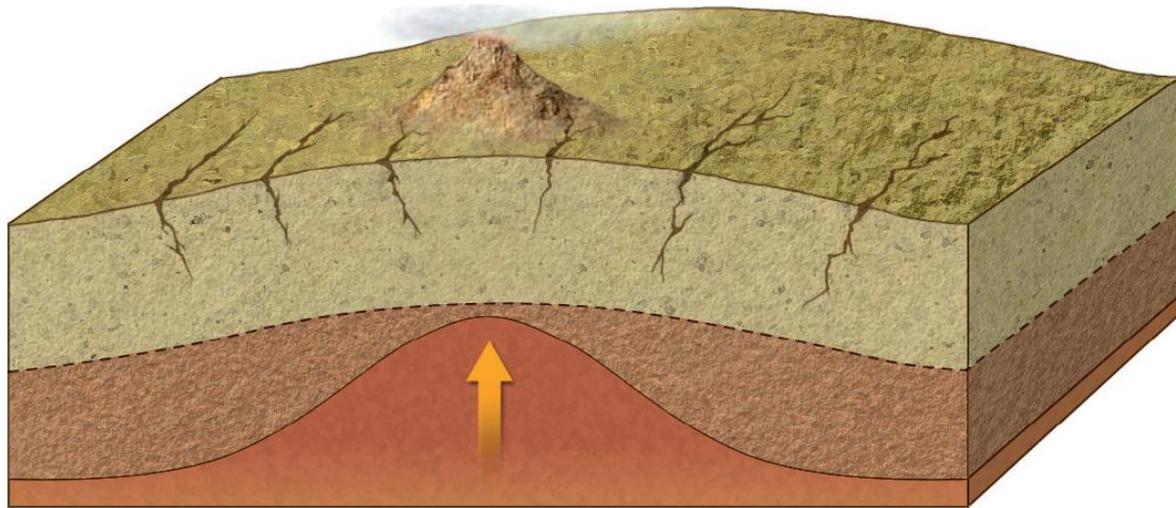
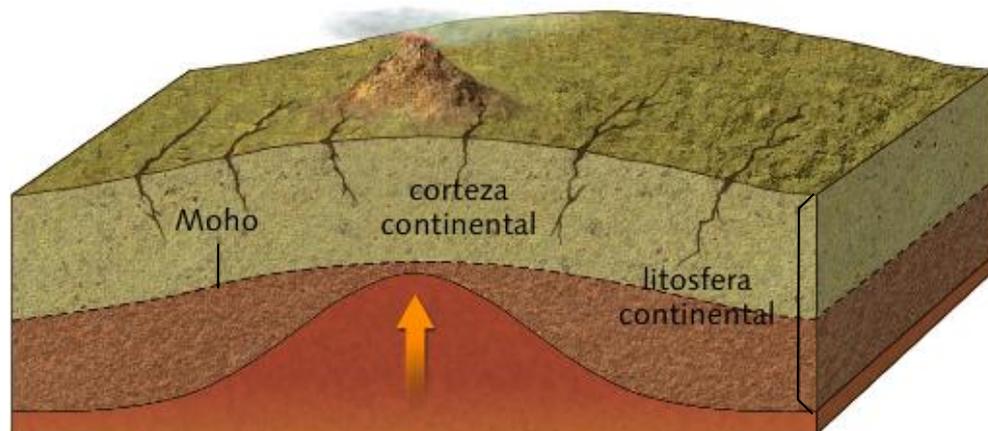




El geólogo canadiense John Tuzo Wilson (1909-1993) fue el primero en proponer la existencia de procesos cíclicos de ruptura y reunificación de supercontinentes a lo largo de la historia de la Tierra. En su honor, a dicho proceso cíclico se le denomina **ciclo de Wilson**.



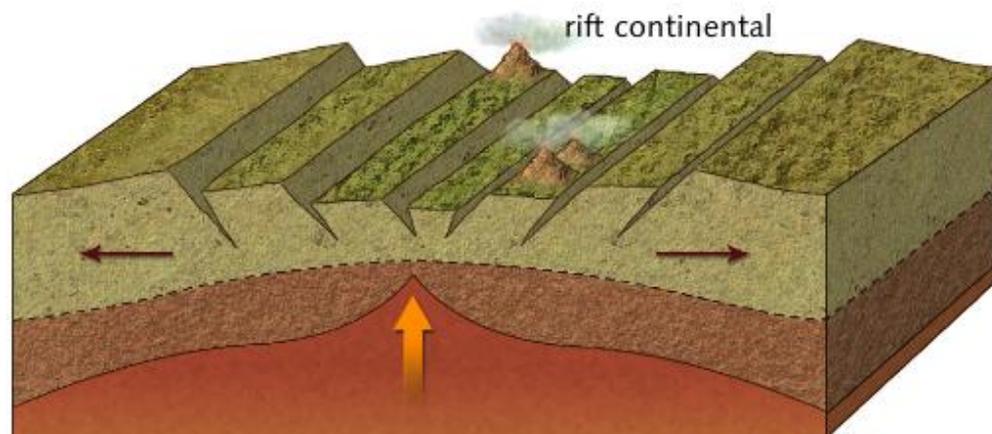
Hacer clic en la pantalla para avanzar



### 1. Formación de un domo térmico

El calor acumulado debajo del continente provoca la dilatación de los materiales y un abombamiento.

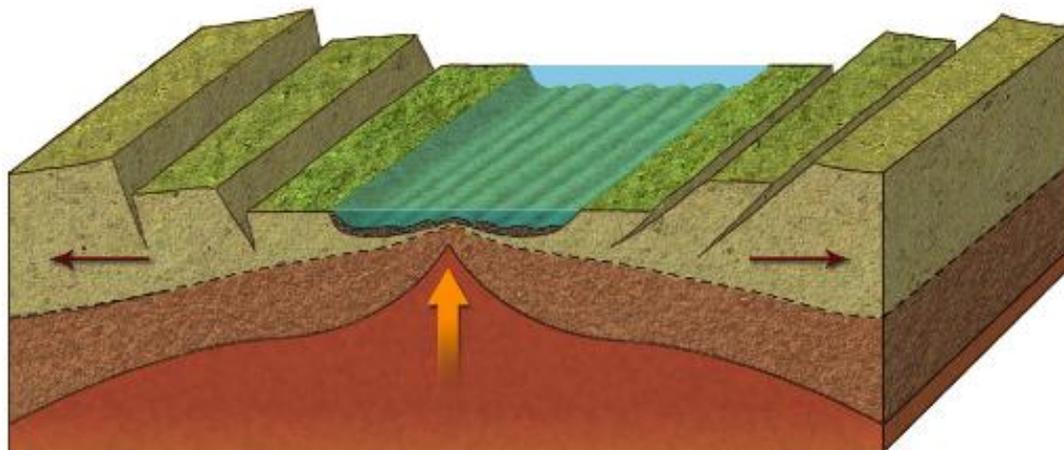
Hacer clic en la pantalla para avanzar



## 2. Etapa de *rift* continental

Aparecen grandes fracturas que adelgazan la litosfera, provocando la formación de un surco o *rift* continental.

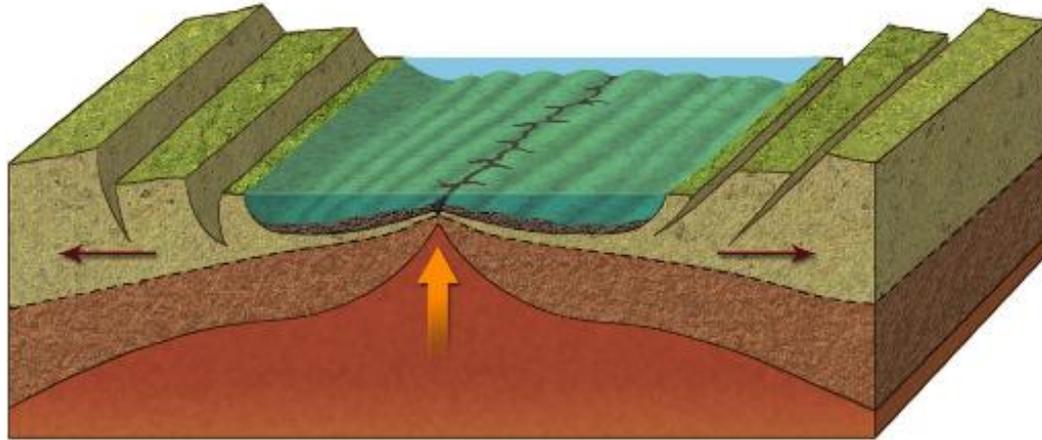
Hacer clic en la pantalla para avanzar



### 3. Etapa de mar estrecho

La separación se completa y comienzan a generarse nueva litosfera oceánica y una pequeña dorsal entre ambos fragmentos.

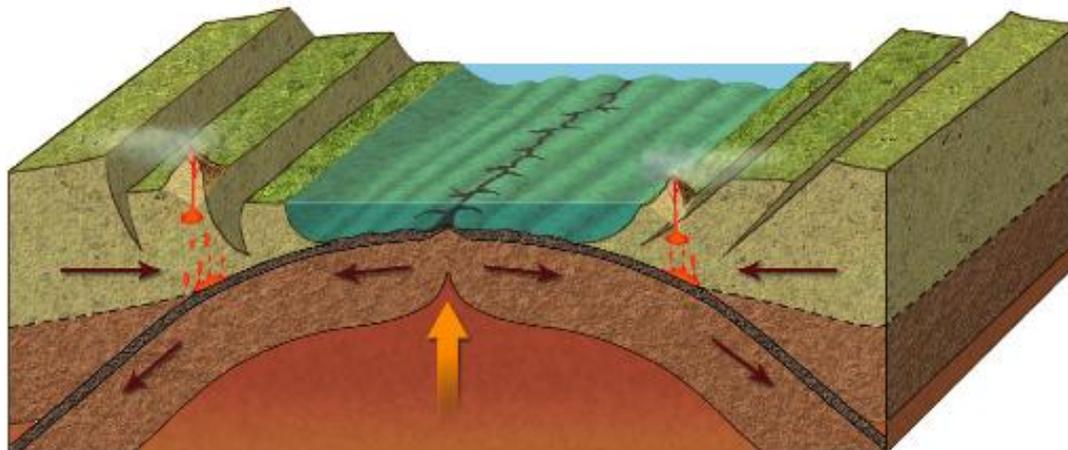
Hacer clic en la pantalla para avanzar



#### 4. Etapa de océano tipo Atlántico

La separación prosigue y la extensión del nuevo fondo oceánico aumenta considerablemente.

Hacer clic en la pantalla para avanzar



### 5. Etapa de océano tipo Pacífico

El océano comienza a cerrarse por la aparición de zonas de subducción en sus bordes.

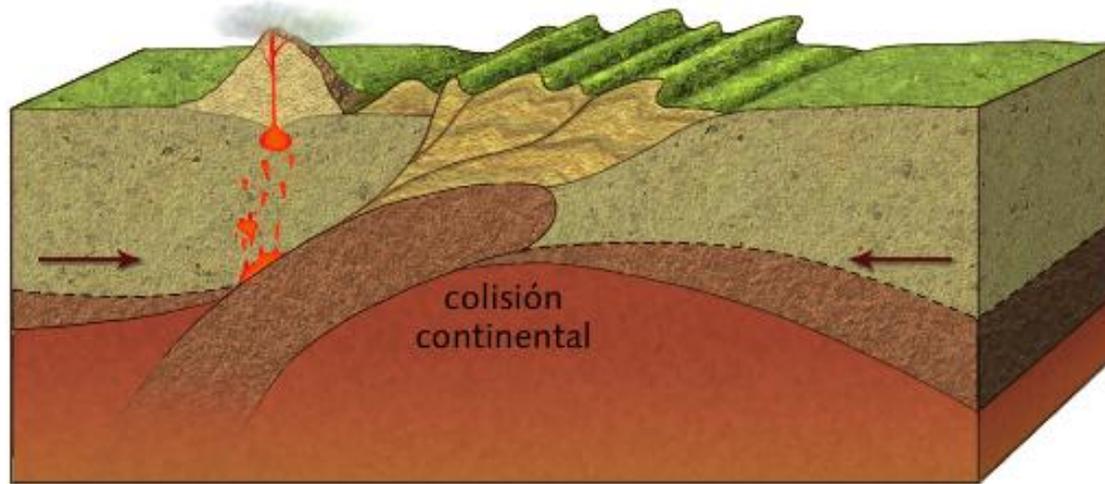
Hacer clic en la pantalla para avanzar



### 6. Etapa de acercamiento

El cierre casi se ha completado: ambos continentes se acercan con sedimentos marinos en sus bordes.

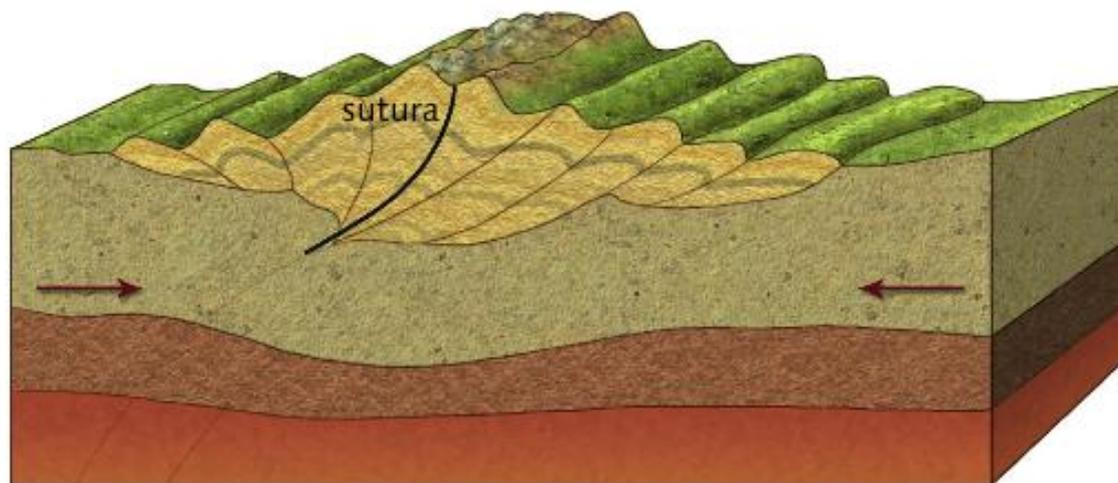
Hacer clic en la pantalla para avanzar



### 7. Etapa de colisión continental

Los bordes de ambos continentes y los sedimentos atrapados en medio se deforman.

Hacer clic en la pantalla para avanzar



### 8. Etapa final

Las masas continentales se suturan y se forma la cordillera de colisión continental.

Hacer clic en la pantalla para avanzar