

Capítulo

4 / 5

[PRINT: Imprimir PDF](#)
[PDF](#)

[Página](#)
[Fallas de transformación](#)
[Pull apart basin](#)

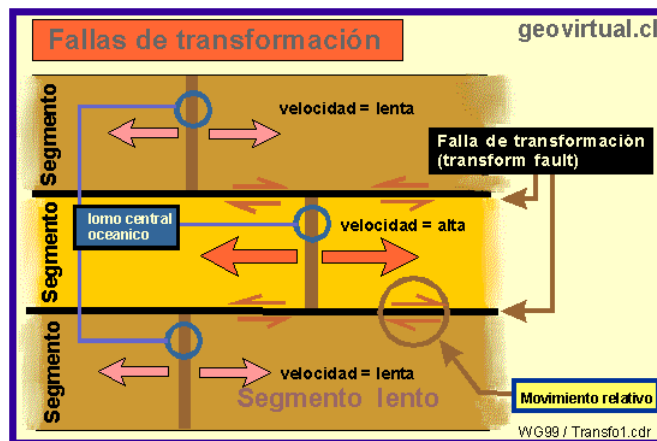
[Transform fault](#)
Strike slip fault en el fondo
marino, límites de segmentos

Contenido: [Fallas de transformación](#) / [Pull apart basin](#) /

1. Falla de transformación (Transform fault)

Fallas de transformación son fallas de rumbo especiales. Este tipo de fallas se puede encontrar en el fondo marino, segmentando la placa oceánica. La génesis de placa oceánica en el lomo central oceánico no ocurre con la misma velocidad en todos sectores. Significa un segmento tiene una velocidad alta un otro segmento una velocidad más baja. Los dos segmentos muestran entonces un desplazamiento entre sí. Al otro lado del lomo central los segmentos se mueven hacia el otro continente. La misma falla de transformación puede ser una falla sinistral en un sector y en el otro sector una falla dextral. Normalmente, en la geología tradicional, las fallas de rumbo no pueden cambiar su sentido dextral o sinistral a lo largo de su apariencia. Las fallas de transformación son un buen ejemplo en que forma la teoría de la deriva continental cambió algunos principios geológicos básicos.

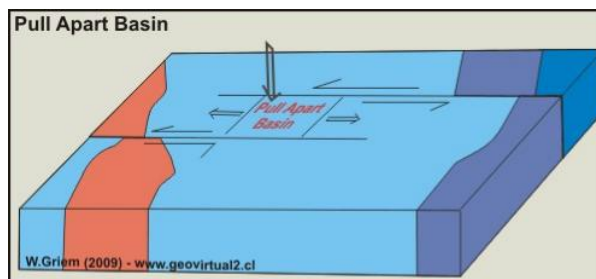
Para imaginarse la situación de una falla de transformación se puede pensar en dos vehículos que se mueven a la misma dirección, pero uno más rápido, entonces adelantando el otro. Si el más rápido adelanta a la pista izquierda (como establece la norma del tránsito) entre los dos autos se puede detectar un desplazamiento dextral.



2. Pull Apart Basin

Pull Apart Basins se desarrollan en conjunto con dos fallas de rumbo (strike slip), donde en el centro de ambas fallas (mega fallas) se genera un sector que muestra subsidencia. La subsidencia forma algunas veces cuencas que se rellenan con sedimentos y material orgánico.

Pull Apart basins podrían apoyar la formación de petróleo.



Contenido



Contenido

- [1. Capítulo: Planos y Brújula](#)
- [2. Capítulo: Foliaciones](#)
- [3. Capítulo: Lineaciones](#)
- [4. Capítulo: Fallas tectónicas](#)
 - [Fallas en terreno](#)
 - [Indicadores indirectos](#)
 - [Tipos de fallas](#)
 - [Horst y Graben](#)
 - [Falla de transformación](#)
 - [Cabalgameito](#)
 - [Modelo de Riedel](#)
 - [Fallas morfológicas](#)
- [5. Capítulo: Pliegues](#)
- [6. Capítulo: Otros elementos](#)
- [7. Capítulo: Cronología](#)
- [8. Capítulo: Modelos Geotectónicos](#)
- [9. Capítulo](#)
- [10. Levantamiento tectónico](#)
- [11. Proyección estereográfica](#)
- [12. Roseta de diaclasas](#)
- [13. Bibliografía y enlaces](#)



[Museo Virtual](#)
[Fallas y tectónica](#)
[Estrías](#)



[Fallas en la literatura histórica](#)
[Horst y Graben \(Ludwig, 1861\)](#)
[Horst de Kayser \(1912\)](#)

[Páginas de Geología](#)
[Apuntes Geología General](#)
[Apuntes Geología Estructural](#)
[Apuntes Depósitos Minerales](#)
[Colección de Minerales](#)
[Periodos y épocas](#)
[Figuras históricas](#)
[Citas geológicas](#)

[Índice de palabras](#)
[Bibliografía](#)
[Fotos: Museo Virtual](#)



Apuntes	Entrada del Museo virtual	Región de Atacama / Lugares turísticos
Apuntes Geología General	Recorrido geológico	Historia de la Región
Apuntes Geología Estructural	Colección virtual de minerales	Minería de Atacama
Apuntes Depósitos Minerales	Sistemática de los animales	El Ferrocarril
Periodos y épocas	Historia de las geociencias	Flora Atacama
Módulo de referencias - geología	Minería en retratos históricos	Fauna Atacama
Índice principal - geología	Fósiles en retratos históricos	Mirador virtual / Atacama en b/n
	Índice principal - geología	Mapas de la Región / Imágenes 3-dimensionales
	---	Clima de la Región Atacama
	Retratos Chile - Atacama	Links Enlaces, Bibliografía, Colección
		Índice de nombres y lugares

[sitemap](#) - [listado de todos los archivos](#) - [contenido esquemático](#)

geovirtual2.cl / [contenido esquemático](#) / [Apuntes](#) / [Geología Estructural](#)



© Dr. Wolfgang Griem, Copiapó - Región de Atacama, Chile

Actualizado: 30.8.2015

[mail - correo electrónico - contacto](#)

Autor info's aquí: [Google+](#)

Todos los derechos reservados

No se permite expresamente la re-publicación de cualquier material del Museo Virtual en otras páginas web sin autorización previa del autor: [Condiciones](#) [Términos](#) - [Condiciones del uso](#)