

## Capítulo Contenidos

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

Versión: 2016 - 1

**Autor**  
Dr. Wolfgang Griem  
([info](#))

**Recursos adicionales**  
[Historia de las geociencias y minería](#)

[Fotos: Museo Virtual](#)

**Tectónica:**  
Ciencia de las dislocaciones (movimientos) en la corteza terrestre. Es el estudio de masas rocas deformadas, cambiadas por fuerzas.

**Geología Estructural:**  
Estudio de la estructura de las masas rocosas con enfoque a la deformación tectónica.

**Inglés:**  
Tectónica: Tectonics  
Geología Estructural: Structural Geology  
Deriva Continental: Plate Tectonics

**Alemán**  
Tectónica: Tektonik  
Geología Estructural: Strukturgeologie  
Deriva Continental: Plattentektonik

**Brújula**  
Instrumento de orientación espacial. La aguja de una brújula se orienta de acuerdo del campo magnético existente.

**Proyección estereográfica:**  
Método matemática reducir situaciones tres dimensionales a dos dimensiones. El proceso es reversible.

## Contenido Apuntes Geología Estructural y tectónica

Capítulo 1	Introducción:	<a href="#">Rumbo, Manteo, Dirección de inclinación</a> <a href="#">Brújulas : Freiberg y Brunton</a> <a href="#">Tipos de notaciones : Circulo completo, tipo americano, medio circulo</a> <a href="#">Uso de las brújulas / Brunton con tipo americano / Freiberg con circulo completo / El nuevo Geo - Brunton</a>
Capítulo 2	Foliaciones:	<a href="#">Tipos de foliaciones</a> Desarrollo y orientación
Capítulo 3	Lineaciones:	<a href="#">¿Qué es una lineación ?</a> <a href="#">Tipos de lineaciones</a> <a href="#">Medir Lineaciones</a>
Capítulo 4	Fallas:	<a href="#">Reconocimiento de fallas en terreno</a> <a href="#">Tipos de fallas</a> <a href="#">Horst y Graben / Falla de transformación / Pull Apart basin</a> <a href="#">Cabalgamientos</a> <a href="#">Modelo de Riedel</a> <a href="#">Fallas y erosión</a>
Capítulo 5	Pliegues:	<a href="#">Formación de Pliegues - Elementos de pliegues</a> <a href="#">Tipos y formas</a> <a href="#">Descripción</a> <a href="#">Anticlinal - Sinclinal</a>
Capítulo 6	Otras estructuras tectónicas	<a href="#">Diques</a>
Capítulo 7	Cronología de estructuras geológicas	<a href="#">Análisis de intersecciones tectónicas</a> <a href="#">Evaluación de intersecciones</a> Interpretación de intersecciones
Capítulo 8	Deriva Continental <a href="#">véase geología general</a>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <a href="#">Mapa del mundo, tipos de límites</a></li> <li>● <a href="#">Mapa tectónico del mundo</a></li> <li>● <a href="#">Subducción</a></li> <li>● <a href="#">Margen continental activo</a></li> <li>● <a href="#">Choque de placas continentales</a></li> <li>● <a href="#">El Lomo central oceánico</a></li> <li>● <a href="#">Movimiento de los continentes en la historia terrestre</a></li> </ul>
Capítulo 9	Geotectónica del mundo	La situación en Chile Ángulos de subducción Fotolineaciones Los Alpes europeos
Practicar - Practicas - Practicas		
Capítulo 10	Realización de un levantamiento estructural	<a href="#">Levantamiento tectónico (resumen)</a> Terreno Proyección Interpretación
Capítulo 11	Uso de la proyección estereográfica	<a href="#">Idea de la proyección estereográfica</a> <a href="#">Manejo de la proyección estereográfica (Red de Schmidt)</a> <a href="#">Preparación de la hoja</a> <a href="#">Planos como polos</a> <a href="#">Circulo máximo (circulo grande)</a> <a href="#">Intersección de planos</a> Isolíneas - Red de conteo
Capítulo 12	Otros diagramas tectónicos	<a href="#">Rosetas de diaclasas</a>
Capítulo 13	Anexos	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <a href="#">Bibliografía</a></li> <li>2. <a href="#">Links</a></li> <li>3. <a href="#">Índice de términos</a></li> <li>4. <a href="#">Módulo de citas: Geol. Estructural</a></li> </ol>

## Contenido



[Principios de las ciencias](#)

[Apuntes](#)

► [Contenido Geología Estructural](#)

1. [Capítulo: Planos y Brújula](#)

[Rumbo, Manteo, Dirección de inclinación](#)  
[Brújulas: Freiberg y Brunton](#)  
[Tipos de notaciones:](#)  
[Circulo completo,](#)  
[tipo americano,](#)  
[medio circulo](#)  
[Uso de las brújulas](#)

2. [Capítulo: Foliaciones](#)

3. [Capítulo: Lineaciones](#)

4. [Capítulo: Fallas tectónicas](#)

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](#)



[Historia de las geociencias y minería](#)

[Rumbo manteo y dirección](#)

[Derrumbe de una mina \(Simonin, 1869\)](#)

[Páginas de Geología](#)

[Apuntes](#)

[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](#)

[Palabras Autor: Geovirtual.cl](#)



## Contenido Apuntes

[Índice de palabras](#)



[www.geovirtual2.cl](http://www.geovirtual2.cl)

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

[sitemap](#) - [listado de todos los archivos](#) - [contenido esquemático](#) - [sobre el sitio geovirtual.cl](#)

[geovirtual2.cl](http://geovirtual2.cl) / [contenido esquemático](#) / [Apuntes](#) / [Geología Estructura](#)



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

Publicado: 6.2.2006 actualizado: 12.7.2015

[www.geovirtual.cl](http://www.geovirtual.cl) (2005) y [www.geovirtual2.cl](http://www.geovirtual2.cl) (2009 - actualidad)

[www.geovirtual2/Geoestructural/Intro01.htm](http://www.geovirtual2/Geoestructural/Intro01.htm): [B-15-Apuntes: 11]

[mail - correo electrónico - contacto](#)

**Autor info's aquí:** [Google+](#)

Todos los derechos reservados