

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

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

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	Fósiles en retratos históricos	Fauna Atacama
Índice principal - geología	Índice principal - geología	Mirador virtual / Atacama en b/n
		Mapas de la Región / Imágenes 3-dimensionales
		Clima de la Región Atacama
		Links Enlaces y Bibliografía
		Índice de nombres y lugares

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

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



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

Publicado: 6.2.2006 actualizado: 12.7.2015

www.geovirtual.cl (2005) y www.geovirtual2.cl (2009 - actualidad)

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

[mail - correo electrónico - contacto](#)

Autor info's aquí: [Google+](#)

Todos los derechos reservados