

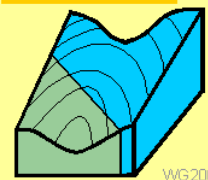
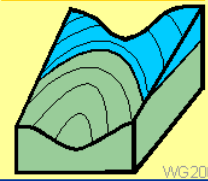
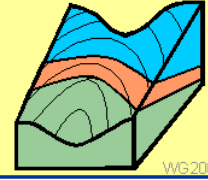
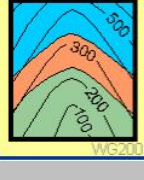
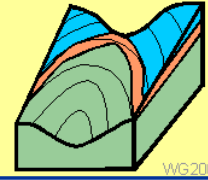
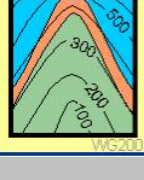
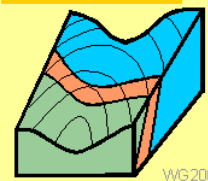
La traza de estratos aflorando en la superficie

De acuerdo de su inclinación los límites geológicos (sean límites litológicos o fallas) muestran un comportamiento predecible en la superficie si hay una morfología adecuada.

Las situaciones más fáciles se detecta en límites verticales y horizontales: Verticales siempre interceptan a las curvas de nivel y se propagan recto. Límites horizontales nunca interceptan las curvas de niveles - como un estrato horizontal nunca hacia ningún lado pierde o gana altura - se mantiene siempre en la misma cota, siempre.

Las situaciones complejas se encuentran entre la verticalidad y la horizontalidad - en estos ejemplos se observa algunas situaciones que en el primer momento no son fáciles de imaginárselas.

Para un geólogo es muy importante conocer estas reglas que permiten a simple vista de las curvas de niveles y el límite correspondiente concluir la dirección de inclinación, el rumbo y capaz estimar el manto del estrato o de la falla.

Bloque (valle)	Descripción	Carta
Estratos verticales 	1. Límite vertical Estratos verticales: Los límites geológicos cortan las curvas del nivel en una forma recta.	Estratos verticales 
Estratos horizontales 	2. Horizontal Estratos horizontales siempre producen límites geológicos del mismo sentido (paralelo) como las curvas del nivel. Nunca interceptan las curvas del nivel.	Estratos horizontales 
Estratos inclinados 	3. Estratos inclinados: Inclinación contra el pendiente Los estratos interceptan en un valle a las curvas del nivel, en el mismo sentido, pero con un radio menor.	Estratos inclinados 
Estratos inclinados 	4. Estratos inclinados Inclinación en el mismo sentido del pendiente - pero con ángulo menor a respecto del pendiente. Los estratos cruzan a las curvas del nivel, en el mismo sentido, pero con un radio mayor.	Estratos inclinados 
Estratos inclinados 	5. Estratos inclinados: Inclinación en el mismo sentido como el pendiente, pero con inclinación mayor como el pendiente. Los estratos cortan las curvas del nivel en el sentido contrario.	Estratos inclinados 

Contenido

Apuntes Geología General



- Apuntes
- Contenido Geología General
- 1. Introducción
- 1. Universo - La Tierra
- 2. Mineralogía
- 3. Ciclo geológico
- 4. Magmático
- 5. Sedimentario
- 6. Metamórfico
- 7. Deriva Continental
- 8. Geología Histórica
- 9. Geología Regional
- 10. Estratigrafía - perfil y mapa

- Introducción
- Facies y dataciones
- Mapeo -
- Introducción
- Antecedentes
- Perfil litológico
- Mapeo en terreno
- Dibujo: Intro
- Dibujo: generalizaciones
- Dibujo: Símbolos
- Colores y simbología
- Ejemplos 1
- Ejemplos 2
- Regla "V"

- 11. Geología Estructural
- 12. La Atmósfera
- 13. Geología económica



Museo Virtual:
[Estratos inclinados](#)
[Disconformidad](#)



[Piso y techo \(Leonhard 1835\)](#)
[Potencia \(Hartmann, 1843\)](#)
[Discordancia \(Ludwig, 1861\)](#)
[Estratos y morfología en perfil y mapa](#)
[véase retrato histórico de Hartmann \(1843\)](#)

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

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



Literatura:

McCLAY, K. (1987) : The mapping of Geological Structures: 161p., Geological Society of London (Handbook series)

PRESS, F. & SIEVER, R. (1986): Earth.- 656 páginas, W.H. Freeman and Company

STRAHLER, A. (1992): Geología Física.- 629 páginas; Omega Ediciones, Barcelona.

[Listado Bibliografía para Geología General](#)

Programas:

Inkscape, programa de dibujos vectoriales gratuito: <https://inkscape.org/es/>

www.geovirtual2.cl

[Apuntes](#)

[Apuntes Geología General](#)

[Apuntes Geología Estructural](#)

[Apuntes Depósitos Minerales](#)

[Periodos y épocas](#)

[Módulo de referencias - geología](#)

[Índice principal - geología](#)

[Entrada del Museo virtual](#)

[Recorrido geológico](#)

[Colección virtual de minerales](#)

[Sistemática de los animales](#)

[Historia de las geociencias](#)

[Minería en retratos históricos](#)

[Fósiles en retratos históricos](#)

[Índice principal - geología](#)

[Retratos Chile - Atacama](#)

[Región de Atacama](#) / [Lugares turísticos](#)

[Historia de la Región](#)

[Minería de Atacama](#)

[El Ferrocarril](#)

[Flora Atacama](#)

[Fauna Atacama](#)

[Mirador virtual](#) / [Atacama en b/n](#)

[Mapas de la Región](#) / [Imágenes 3-dimensionales](#)

[Clima de la Región Atacama](#)

[Links Enlaces, Bibliografía, Colección](#)

[Índice de nombres y lugares](#)

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

geovirtual2.cl / [contenido esquemático](#) / [Apuntes](#) / [Apuntes geología general](#)



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

Actualizado: 1.8.2015

[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](#)