

Página
5 / 3

Contenido de la página
[Suelos](#)
[Podsol](#)
[Tschernoziem](#)

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

La Edafología, pedología - ciencias de los suelos
Ciencia de la formación, desarrollo y de los procesos biológicos, químicos, mineralógicos y geológicos en la parte superior de la tierra, que está en contacto con la atmósfera.

La pedología es un ciencia interdisciplinaria - es decir se necesita conocimientos profundos en:
Biología
Botánica
Microbiología
Química
Química orgánica
Mineralogía
Geología
Hidrología



Meteorización laterítica - suelos lateríticos en Brasil. Foto: W. Griem



Polack 1892: Formación de suelos.
[Aquí](#)

La meteorización: [Suelos](#) / [Podsol](#) / [Tschernoziem](#)

2. Los suelos (Edafología)

Definición suelo: Material producido por los efectos de meteorización y la acción de plantas y animales sobre las rocas de la superficie de la tierra.

Normalmente se divide un suelo en tres estratos (horizontes):

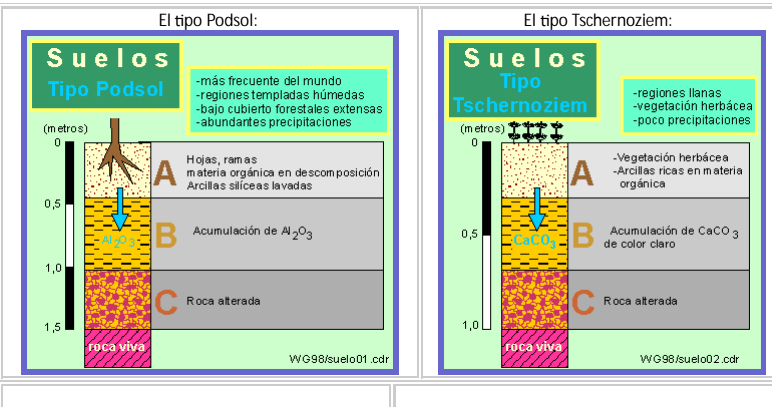
Horizonte A: Capa superior del suelo. Descomposición de materia orgánica con liberación de ácidos. Este ácidos disuelven el aluminio, hierro, calcio y otros elementos químicos para moverse hacia abajo, hacia horizonte B.

Horizonte B: Zona de acumulación. Generalmente con arcillas y óxidos de hierro.

Horizonte C: Capa inferior del suelo, sobre la roca sólida no meteorizada. Se compone de trozos de rocas sueltas, ligeramente meteorizados.

Existen varios tipos de suelos en el mundo. Los más conocidos son el Podsol y el Tschernoziem. Los factores más importantes de la formación de un suelo son:

- El clima (véase: [Clima de América del Sur](#))
- Temperatura
- cantidad de precipitaciones
- Tipo de vegetación, tipo microorganismos
- El tiempo (en años)



Contenido



- Apuntes**
Contenido Geología General
[1. Introducción](#)
[1. Universo - La Tierra](#)
[2. Mineralogía](#)
[3. Ciclo geológico](#)
[4. Magmático](#)
[5. Sedimentario, Intro](#)
[Meteorización](#)
[► Suelos](#)
[Erosión](#)
[Aluvial - fluvial](#)
[Fluvial](#)
[Eólico y viento](#)
[Glacial, hielo, criósfera](#)
[Salares / Karst y cuevas](#)
[Geomorfología](#)
[Ambiente marino](#)
[Corriente turbidez y atolón](#)
[Calizas marinas](#)
[Sal: océanos](#)
[Rocas: propiedades - intro](#)
[Estratificación](#)
[Intro: Clásticas](#)
[Propiedades de los clastos](#)
[Tipos de clastos](#)
[Texturas comunes](#)
[Rocas clásticas](#)
[Rocas químicas](#)
[Rocas organogénicas](#)
[6. Metamórfico, Introducción](#)
[7. Deriva Continental](#)
[8. Geología Histórica](#)
[9. Geología Regional](#)
[10. Estratigrafía - perfil y mapa](#)
[11. Geología Estructural](#)
[12. La Atmósfera](#)
[13. Geología económica](#)



[Historia de las geociencias y minería](#)

- [Módulo de Citas](#)
[Módulo de citas](#)
[Sedimentología](#)
[Meteorización en general](#)
[Geomorfología general](#)
[Geomorfología Atacama y el Norte de Chile](#)

- 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](#)



Museo Virtual



Blum, W. E. H. (2007): Bodenkunde in Stichworten. - Hirts Stichwortbücher; 6. Auflage. Editorial Borntraeger, Berlin.
FUECHTBAUER, H. & MUELLER, G. (1970): Sedimente und Sedimentgesteine.- Schweizerbarth: Stuttgart
POLACK, Fr. (1892): Bilder aus der Naturbeschreibung und Naturlehre. - 128 páginas, 143 figuras, edición 66 Verlag Theodor Hofmann, Gera.
PRESS, F. & SIEVER, R. (1986): Earth.- 656 páginas, W.H. Freeman and Company

[Listado Bibliografía para Geología General](#)

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
Períodos y épocas	Historia de las geociencias	Flora Atacama
Módulo de referencias - geología	Retratos históricos minería	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
		Links Enlaces y Bibliografía
		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: 25.7.2015

[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](#)