

GEOLOGIA ESTRUCTURAL AVANZADA-GL55C

PROFESORA: LUISA PINTO LINCOÑIR

SEMESTRE PRIMAVERA 2011

LISTA DE LECTURAS DE CÁTEDRA

Nº LECT.	TEMA	TIPO EVALUACION	USO (*)	REFERENCIA
LECTURA 1	global	EJERCICIO 1	pre-requisito	Scheuber, E., Bogdanic, T., Jensen, A. y Reutter, K.-J., 1994. Tectonic development of the North Chilean Andes in relation to plate convergence and magmatism since the Jurassic; in: Reutter, K.-J., Scheuber, E. & Wigger, P. (editores): Tectonics of the Southern Central Andes, Springer Verlag, Berlin, Heidelberg, New York. Leer p. 121 a 123, Introducción.
LECTURA 2	Kamchatka	puntos sin ejercicio		Davies, J.H., 2002. Breaking plates. Nature, 418, p. 736-737. Leer todo. Complemento: Levin, V., Shapiro, N., Park, J., Ritzwoller, M., 2002. Seismic evidence for catastrophic slab loss beneath Kamchatka.
LECTURA 3	antepaís	puntos sin ejercicio	pre-requisito	DeCelles P., Giles K. 1996. <i>Foreland basin systems</i> . Basin Research, 8. Leer p. 105-107.
LECTURA 4	Inversión tectónica	EJERCICIO 2	pre-requisito	Muñoz, C., 2007. Inversión tectónica. In Anexo A.2.1-A.2.9 (p.127-146) de "Modelación analógica de la influencia de la sedimentación en la inversión tectónica: Aplicación a las formaciones cenozoicas Abanico y Farellones (33°-36°S), Chile Central". Magister en Ciencias C/M en Geología, Universidad de Chile.
LECTURA 5	Discordancias sintectónicas	EJERCICIO 3	pre-requisito	Riba, 1989. Capítulo 18 "Las discordancias sintectónicas como elementos de análisis de cuencas". In Sedimentología, vol. II, Arche (editor), p. 489-505.
LECTURA 6	geomorfología	puntos sin ejercicio		Burbank & Anderson, 2000. Chapter 1. In Tectonic Geomorphology, Blackwell Science, p. 1-11.
LECTURA 7	extensión	puntos sin ejercicio	pre-requisito	Van der Pluijm & Marshak, 2004. Chapter 16: Rifting, seafloor spreading, and extensional tectonics. In In Earth Structure: An introduction to structural geology and tectonics, W.W. Norton & Company, Inc. Leer p. 382-389.
LECTURA 8	modelos análogos	puntos sin ejercicio		Muñoz, C., 2007. Teoría del escalamiento (Anexo 3, p.152-155) y modelación analógica (Anexo A.2.10, p.146-151). In "Modelación analógica de la influencia de la sedimentación en la inversión tectónica: Aplicación a las formaciones cenozoicas Abanico y Farellones (33°-36°S), Chile Central". Magister en Ciencias C/M en Geología, Universidad de Chile.
LECTURA 9	compresional	puntos sin ejercicio	pre-requisito	McClay, 1999. 4.2 Thrust systems II - a review of thrust terminology. In McClay, K.R., 1999. Tectonic regimes and fault systems: structural geology for petroleum exploration. Short Course. Professor of Royal Holloway, University of London. p. 293-307.
LECTURA 10	rumbo	puntos sin ejercicio	pre-requisito	Nilsen, T.H., Sylvester. A.G., 1995. In Tectonics of Sedimentary Basins, Edited by Cathy J. Busby & Raymond V. Ingersoll, Blackwell Science. Leer p. 425-431.

(*) Las lecturas de pre-requisito es materia necesaria para la cátedra del día, por lo tanto, son obligatorias.