

geología 12

Granada

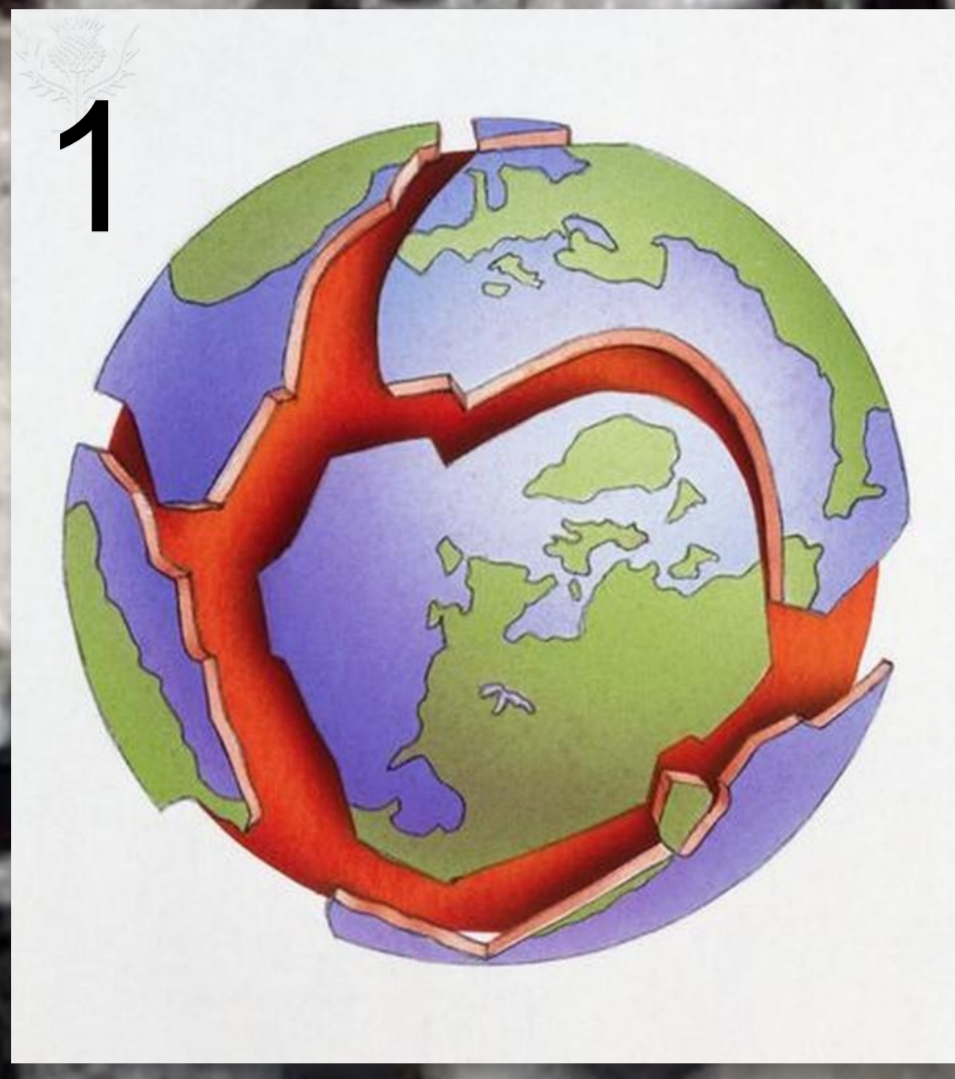


Banco Popular

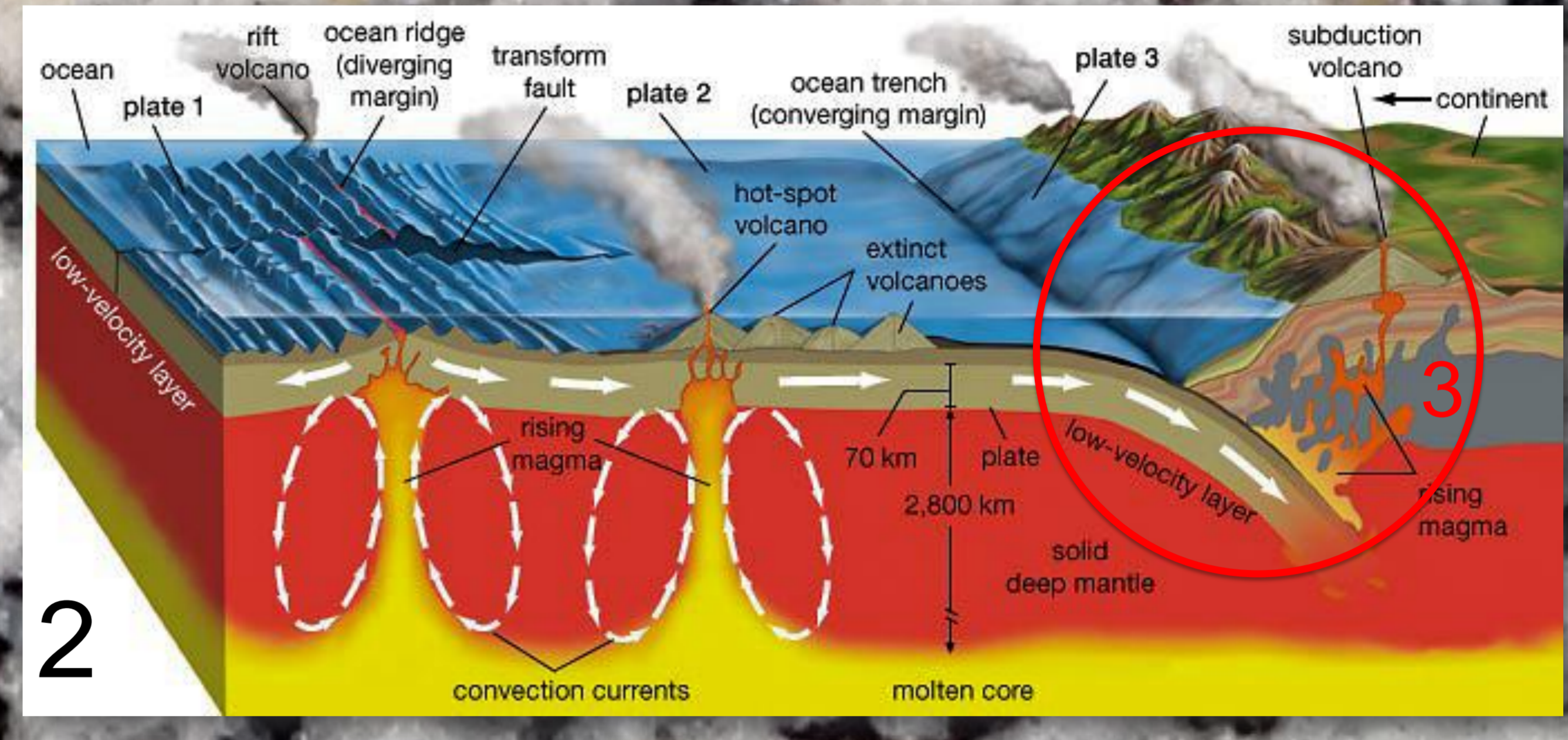
El fuego de Prometeo y la Tierra fundida de Hefesto



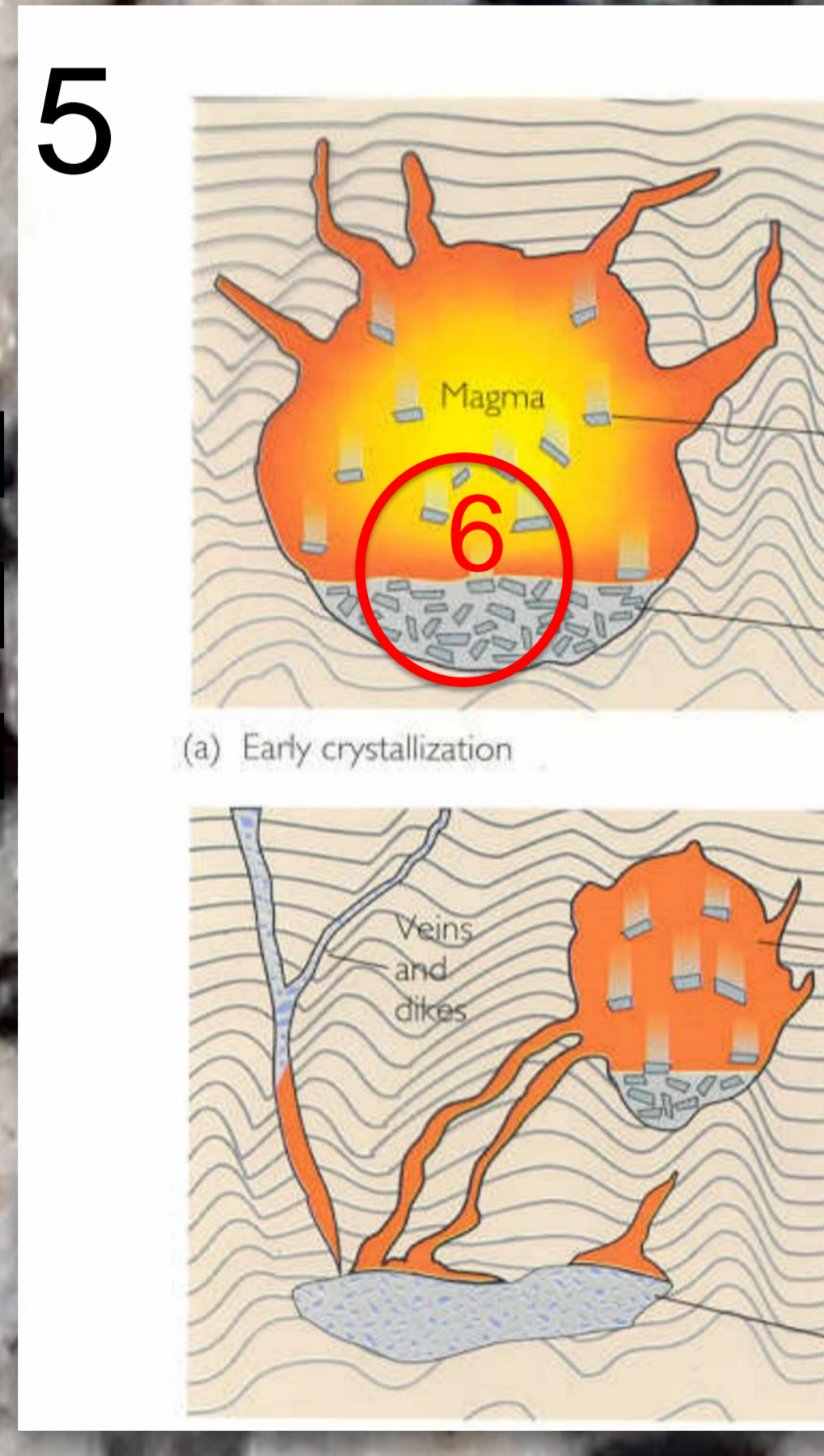
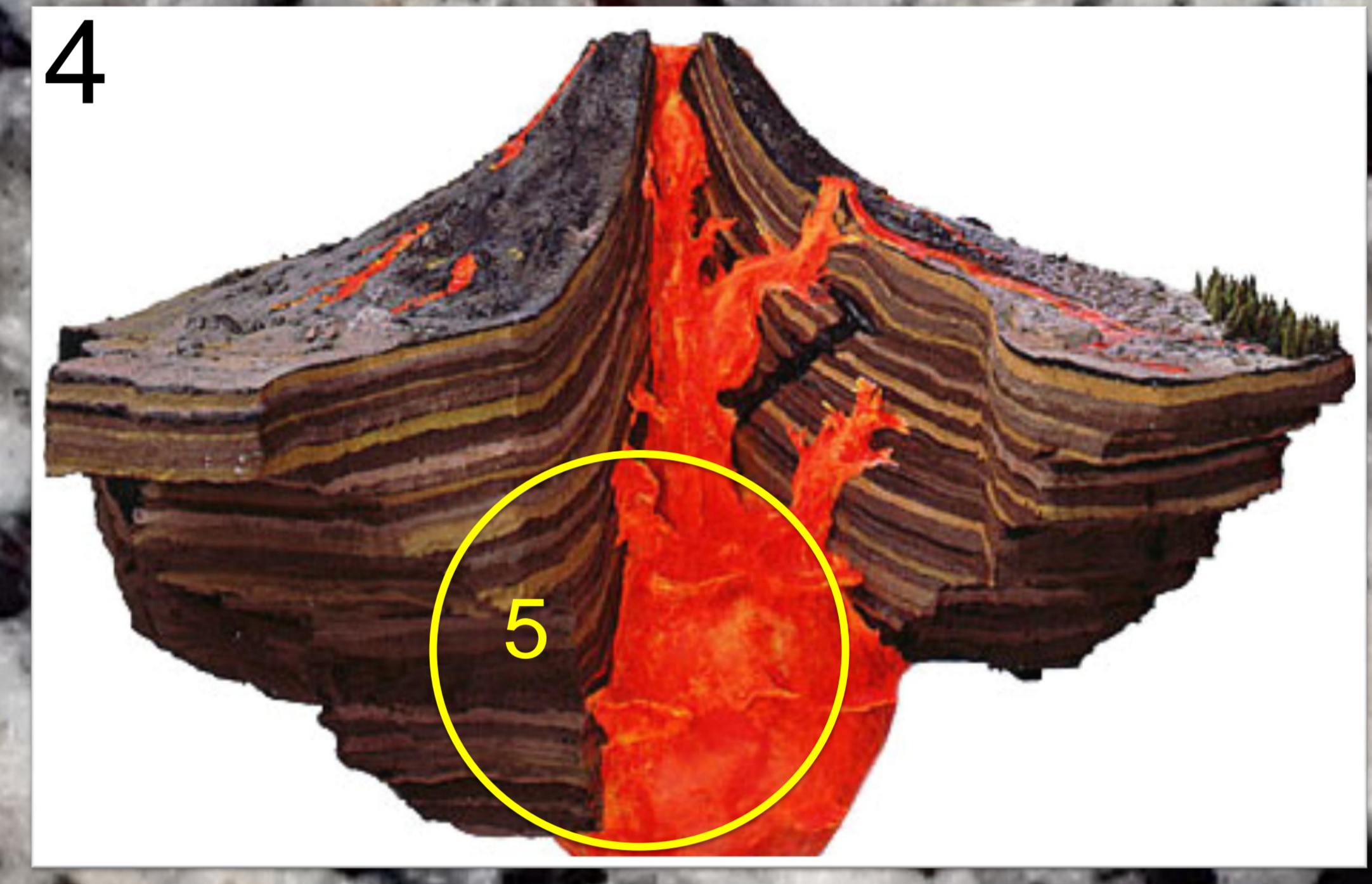
ÉON	ERA	SISTEMA	SERIE	M.a.
FANEROZOICO	CENOZOICO	IVº	HOLOCENO	0.01
			PLEISTOCENO	1.8
		NEÓGENO	PLIOCENO	3.4
			5.3	
			5.5	
		MIOCENO	11	
			14.5	
		PALEÓGENO	16	
			20	
			23.5	
28				
OLIGOCENO	34			
	37			
EOCENO	40			
	59			
PALEOCENO	65			
	72			
MESOZOICO	CRETÁCICO	SUPERIOR	83	
			87	
		INFERIOR	91	
			104	
		SUPERIOR Malm	116	
			122	
		Medio Dogger	130	
			135	
		INFERIOR Lias	141	
			148	
SUPERIOR	154			
	160			
Meso Permiano	167			
	176			
INFERIOR	187			
	194			
SUPERIOR	201			
	205			
PALEOZOICO	PERMIANO	Lopingiense	220	
			230	
		Medio	235	
			245	
		INFERIOR	250	
			253	
		Lopingiense	253	
			255	
		OSURALIENSE	272	
			280	
SUPERIOR	290			
	300			
FANEROZOICO	CARBONIFERO	SILÉSICO	300	
			305	
		Dinantense	316	
			325	
		SUPERIOR	360	
			375	
		Medio	380	
			385	
		INFERIOR	390	
			410	
PRIDOLI	415			
	425			
LUDLOW	430			
	435			
WENLOCK	445			
	455			
LLANDOVERY	465			
	475			
SUPERIOR	480			
	485			
MEDIO	490			
	500			
CAMBRICO	SUPERIOR	530		
		540		
MEDIO	570			
	600			
INFERIOR	650			
	660			
VEDDICO	RIFEENSE	800		
		1000		
MEDI	1000			
	1000			
INFERIOR	2500			
	4550			
ARCAICO	2500			
	4550			



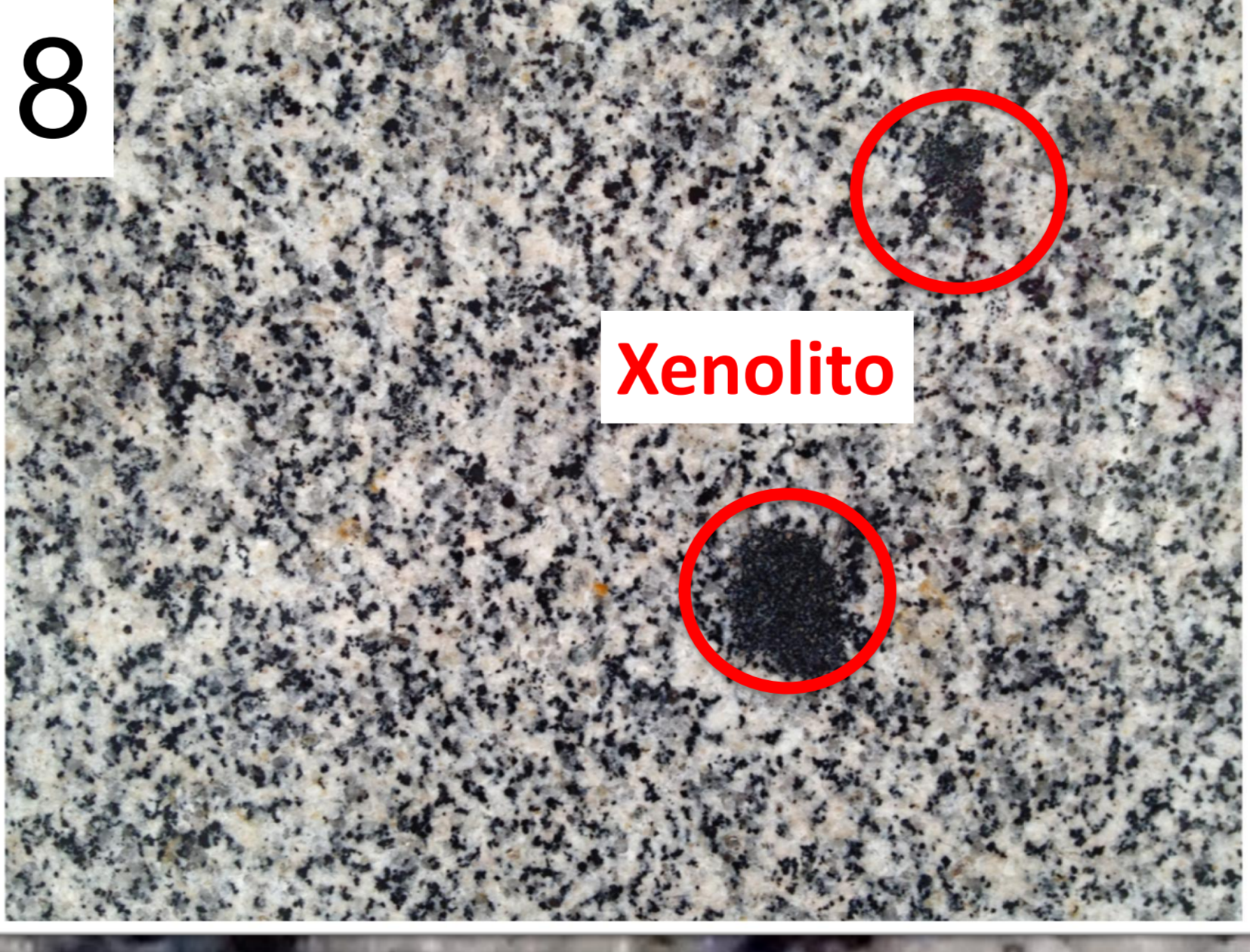
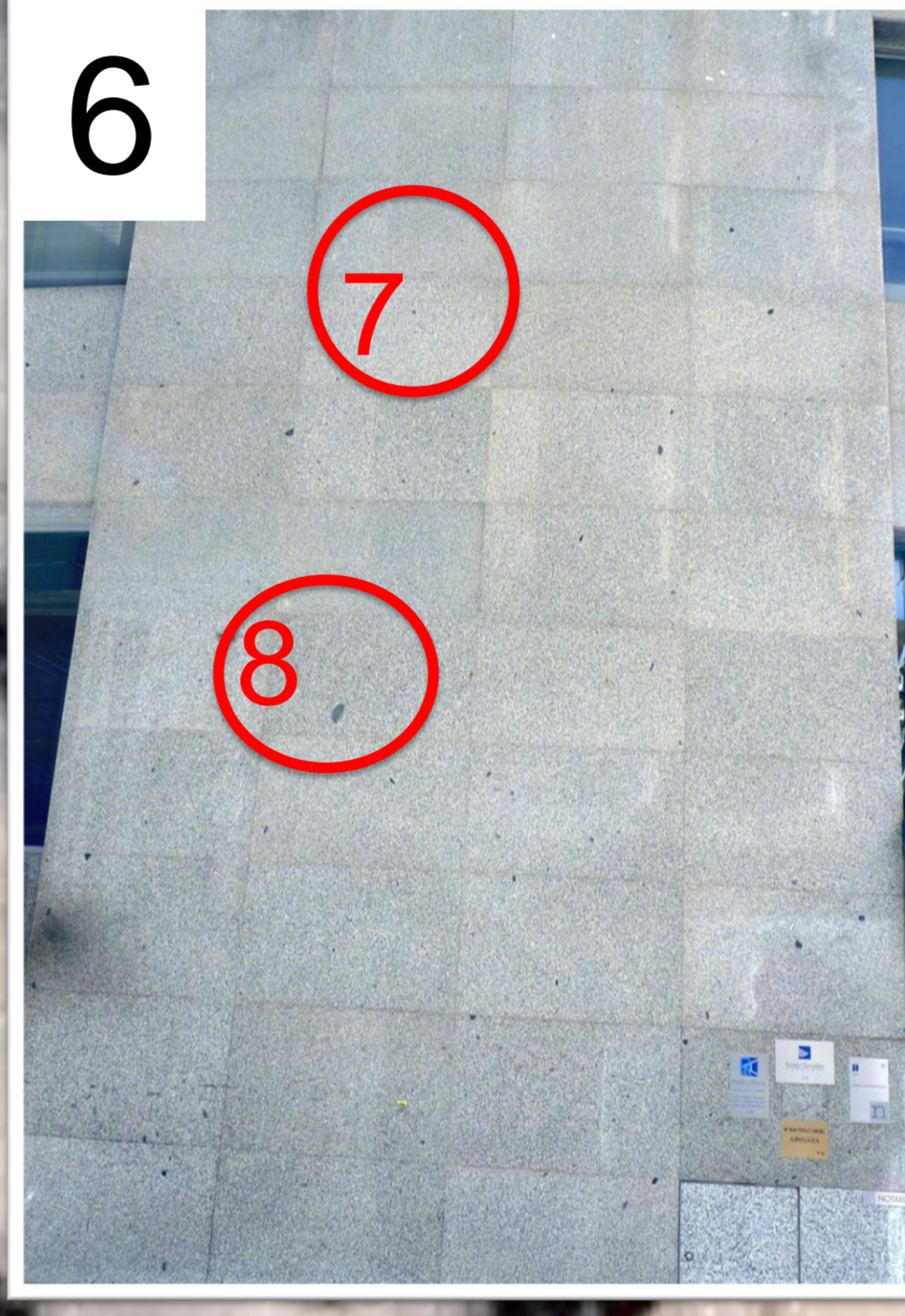
- La parte más superficial de la Tierra, corteza, está fragmentada en placas que flotan sobre el manto.
- En los bordes de las placas se concentra la actividad sísmica, volcánica y tectónica.
- En algunos límites de placas la presión y temperatura provocan la fusión de las rocas generando magmas.



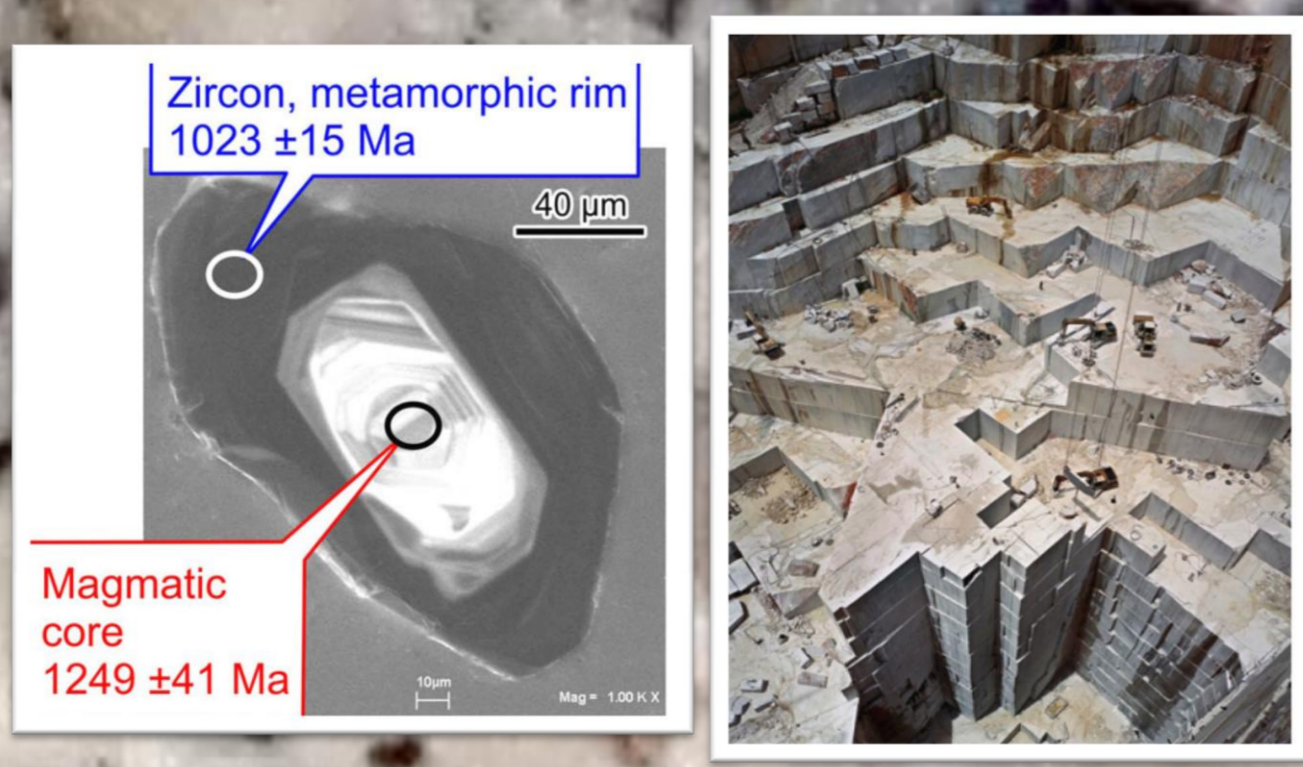
- El magma puede:
- Acumularse en cámaras magmáticas profundas, pudiendo emplazarse a distintos niveles de la corteza.
- Llegar a la superficie generando volcanes.



- El enfriamiento del magma provoca la generación de minerales formando una roca ígnea como los granitos.
- Los tipos de minerales dependerán de la composición del magma así como de la temperatura y presión a la que estén cristalizando.



- Si el proceso de cristalización es 'normal', en un granito, por ejemplo, suelen formarse cuarzos, feldespatos y micas.
- Es común que durante este proceso el magma incorpore fragmentos de la roca de la que procede o en la que se emplaza e incluso de procesos de mezcla de magmas.



- El estudio de las rocas ígneas es de interés académico, económico y social

